

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

## **CONTENIDO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CONVENIO de Colaboración en materia migratoria a favor de niñas, niños y adolescentes en el marco de la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes, la Ley de Migración y la Ley sobre Refugiados, Protección Complementaria y Asilo Político, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Hidalgo.....</b> | <b>3</b>  |
| <b>AMLO está a la espera de alta médica .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3</b>  |
| <b>Ya se registraron 500 mil adultos mayores para recibir la vacuna, informó Hugo López-Gatell.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>4</b>  |
| <b>López-Gatell aclaró si ingerir alcohol es impedimento para vacunarse contra el COVID-19El subsecretario señaló que una recomendación general es que el organismo esté en “óptimas condiciones” para recibir cualquier vacuna .....</b>                                                                                                                                                                                          | <b>6</b>  |
| <b>Fallas en el registro no afectan el plan de vacunación: SG .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>7</b>  |
| <b>Pierden tiempo y recursos en los intentos de alistar a familiares. Las dificultades se incrementan en las comunidades de difícil acceso .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>9</b>  |
| <b>Afecta reserva de países llegada de dosis: Insabi .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>10</b> |
| <b>Gobierno federal no ha pagado aún por vacuna Sputnik V: SSA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>11</b> |
| <b>INDRE: asocian muestras con virus detectado en Reino Unido. Indagan expertos mutación en Jalisco; falta determinar sus características .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>12</b> |
| <b>Pese a reducción de 17% en casos estimados, sigue la alta ocupación hospitalaria .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>13</b> |
| <b>Académicos de la UNAM asumen mesa directiva de Academia Nacional de Medicina. José Halabe Cherem y Germán Fajardo Dolci, tomaron posesión como presidente y vicepresidente.....</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>14</b> |
| <b>Gobernadores exigen dar a médicos certidumbre sobre segunda dosis .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>15</b> |

---

|                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Afina Celac estrategias para el acceso equitativo a inmunización en ALC .....                                                               | 18 |
| Sin respaldo en la OMC, propuesta para liberar las patentes de las vacunas....                                                              | 19 |
| "Preocupémonos por bajar contagios, no por las variantes del coronavirus" ..                                                                | 21 |
| Proyecta la UAM que en octubre de 2022 habrá cero contagios en México .....                                                                 | 24 |
| Jóvenes mexicanos crean la primera máquina sanitizante inteligente en el mundo .....                                                        | 25 |
| Sectores privados y públicos donaron material de protección contra el Covid-19 para elementos de la Policía .....                           | 26 |
| Hay 4 mil variantes de Covid-19 en el mundo, según Reino Unido .....                                                                        | 27 |
| Periodontitis: Experto de la UNAM explica la enfermedad dental relacionada con el Covid-19.....                                             | 29 |
| Recuperados de Covid-19 tienen suficiente con una dosis de vacuna: estudio                                                                  | 32 |
| Pese a pandemia, Incan atiende a pacientes con cáncer y fortalece sus diagnósticos .....                                                    | 34 |
| Entre 120 y 150 niños en tratamientos oncológicos se registran en la app del IMSS cada semana.....                                          | 35 |
| Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer. Rafael Álvarez Cordero: El cáncer es incurable y mortal (Opinión).....                            | 37 |
| Dicen adiós Osito Bimbo, Tigre Toño, Gansito, Chester y Tía Rosa. Deben empresas cumplir con NOM de etiquetado que prohíbe personajes ..... | 38 |
| Pascal Beltrán del Río: Y ahora, se encarecen los alimentos (Opinión) .....                                                                 | 40 |
| La Jornada: Vacunas: rebatiña y privatización (Opinión) .....                                                                               | 42 |
| SSC: Endurecen a partir de hoy sanciones del alcoholímetro.....                                                                             | 43 |
| México en sentido contrario en compromisos ante el cambio climático .....                                                                   | 44 |

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

SECRETARÍA DE SALUD

**CONVENIO de Colaboración en materia migratoria a favor de niñas, niños y adolescentes en el marco de la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes, la Ley de Migración y la Ley sobre Refugiados, Protección Complementaria y Asilo Político, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Hidalgo**

05 de febrero, 2021. pág. 46 a 51.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Reforma**

**AMLO está a la espera de alta médica**

Natalia Vitela y Antonio Baranda

05 de febrero, 2021

A semana y media de que el Presidente Andrés Manuel López Obrador resintió síntomas, va muy bien y a la espera del alta médica y epidemiológica, señaló ayer el subsecretario de Salud, Hugo López- Gatell.

Detalló que el titular de Salud, Jorge Alcocer, quien coordina a los médicos que atienden al mandatario, determinará el alta epidemiológica, es decir, que ya no sea emisor de virus, y la médica, que esté con todos los parámetros de salud bajo control", indicó.

"El alta médica será valorada respecto a sus actividades en el espacio público. Hay dos perspectivas: Que él esté con todos los parámetros de control, por ejemplo, la presión, que la ha mantenido en buen control. El alta epidemiológica depende de que él ya no sea emisor del virus", indicó.

Al medio día, López Obrador realizó una caminata dentro de Palacio Nacional, donde se le vio con cubrebocas y bien arropado.

Estuvo acompañado por Octavio Almada, integrante de la Ayudantía, y otro hombre, aparentemente el médico Alejandro Svarch, titular de la Coordinación Nacional Médica del Insabi, quienes también llevaban cubrebocas.

El mandatario caminó junto al Jardín Botánico, cerca del Salón Tesorería, y pasó frente a acceso de la Calle Moneda.

Los militares que vigilan la entrada y otras áreas dentro del Palacio restringieron el paso de visitantes, funcionarios y representantes de medios, para que nadie se acercara al tabasqueño.

Su andar era pausado, pero con buen ritmo.

"Presidente", se le gritó mientras pasaba junto a una camioneta y una ambulancia del Ejército que, desde hace meses, está estacionada a unos metros del acceso de Moneda.

"Presidente, buenos días, Presidente", se le insistió.

López Obrador levantó el brazo izquierdo y saludó a la distancia.

Unos 10 minutos después, el personal militar levantó las restricciones de paso.

La caminata del Presidente tomó por sorpresa tanto a los funcionarios que laboran en Palacio, como al personal de vigilancia.

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

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Ya se registraron 500 mil adultos mayores para recibir la vacuna, informó Hugo López-Gatell**

Laura Poy Solano

05 de febrero de 2021

Cerca de medio millón de personas adultas mayores se han registrado en la plataforma [mivacuna.salud.gob.mx](https://mivacuna.salud.gob.mx) al cumplirse tres días de que fue habilitada, informó Hugo López-Gatell, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, quien destacó que las llamadas a personas mayores de 60 años por parte de servidores de la nación se siguen realizando, principalmente en las áreas rurales donde hay menos acceso a Internet.

Por concluir, firma de contratos de la Sputnik V

En conferencia vespertina en Palacio Nacional informó que está por concluir el proceso para la firma definitiva del contrato de compra de la vacuna Sputnik V, por lo que previó que este viernes se tenga el documento suscrito por las autoridades rusas. El acuerdo es que una vez firmado el contrato, en 48 horas nos mandarán la tabla con los tiempos de entrega a detalle, y dio a conocer que también se está en proceso de contratación de la empresa de paquetería que trasladará el biológico de Rusia a México.

Luego de informarse que los casos confirmados de Covid-19 se incrementaron 13 mil 575, para un millón 899 mil 820, mientras que los decesos se elevaron en mil 682, con un acumulado de 162 mil 922 fallecimientos confirmados por laboratorio, López-Gatell, detalló que el siguiente embarque de vacunas de Pfizer-BioNtech llegará a México el 15 de febrero, y no el 10 de este mes, como había anunciado el presidente Andrés Manuel López Obrador.

Recordó que el mandatario federal habló hace un par de semanas con el gerente general de Pfizer para solicitar que “nos pudieran adelantar (la entrega) para el 8 o 10 de febrero, pero este viernes la Unión Europea tomó una serie de resoluciones que tienen que ver con controles en la salida de exportaciones (de la vacuna) fuera del territorio europeo.

El 15 de febrero Pfizer reanuda sus envíos

Esto es una restricción externa a Pfizer, independiente del contrato con México, y afecta a todos los países que recibimos producto de la planta de Bélgica, por lo que nos ha comunicado la imposibilidad de cumplir la petición del Presidente, por lo que el siguiente embarque llegará el 15 de febrero, explicó el funcionario federal.

En tanto, Ernesto Ramírez, titular de la Unidad de Desarrollo Tecnológico e Investigación Molecular del Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica (Indre), detalló que en nuestro país se sigue una vigilancia genómica de las diversas variantes del virus que causa Covid-19, pues hasta el momento se han detectado cinco casos de variantes.

Indicó que se trata de procesos complejos y prolongados porque se debe estudiar y caracterizar todo su material genético, a fin de determinar si las muestras recolectadas presentan la totalidad de mutaciones que han generado nuevas variantes y linajes del virus, a fin de detectar aquellos que puedan tener un impacto en la salud pública, como la variante inglesa, que ha confirmado tener mayor capacidad de contagio.

El especialista destacó que hasta la fecha México ha completado la secuencia de 748 genómas completos, cuya información se comparte en una plataforma digital con países de América Latina.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Infobae

**López-Gatell aclaró si ingerir alcohol es impedimento para vacunarse contra el COVID-19**El subsecretario señaló que una recomendación general es que el organismo esté en “óptimas condiciones” para recibir cualquier vacuna

04 de febrero de 2021

Durante la habitual conferencia de prensa para informar sobre el avance de la pandemia en México, el Subsecretario de Prevención y Promoción a la Salud, Hugo López-Gatell, aclaró que es una “recomendación” el evitar beber alcohol luego de recibir cualquier vacuna contra COVID-19, no sólo al aplicarse la rusa Sputnik V, que próximamente llegará a México y con la cual trascendió que debía haber un periodo de abstinencia al alcohol por 45 días después de recibirla.

“Es una recomendación general que se hace en la aplicación de cualquier vacuna. No hay una razón específica en términos de farmacocinética o farmacodinamia sobre los efectos del alcohol y la vacuna (contra COVID)”, reveló el epidemiólogo al ser cuestionado sobre el tema.

“Algunas consideraciones, quizá más teóricas que prácticas, incluyen que el consumo del alcohol modifica la eficiencia del sistema inmune en varios componentes que sería demasiado extenso explicar aquí, y como recomendación general que el organismo esté en óptimas condiciones”, agregó.

Asimismo, dio a conocer algunas otras recomendaciones para después de haber recibido las dosis de la cura: buena hidratación, descanso y no tener síntomas de COVID-19 o resfriado, tales como fiebre, dolor o inflamación.

En el marco del comienzo de la vacunación en Rusia, la viceprimera ministra de la Federación Rusa, Tatiana Golikova, dijo el viernes que los vacunados deben evitar los lugares públicos y reducir la ingesta de medicamentos y alcohol, que podrían inhibir el sistema inmunológico, dentro de los primeros 45 días después del primer la primera dosis.

En este contexto, un especialista del Centro de Investigación Nacional de Epidemiología y Microbiología Gamaléi de Moscú (NITsEM en sus siglas en ruso) explicó que no se refieren a la prohibición total del alcohol durante la vacunación:

“Sólo estamos hablando de una limitación razonable de consumo hasta que el cuerpo haya formado su respuesta inmune a la infección de coronavirus. Y esto es cierto no sólo para Sputnik V, sino también para cualquier otra vacuna. Es importante comprender que el consumo excesivo de alcohol puede reducir significativamente la inmunidad y, por lo tanto, reducir la eficacia de la vacunación o hacer que no tenga ningún sentido”.

En México, luego de que personal médico recibiera las dosis correspondientes contra el SARS-Cov-2, llegó el momento de la segunda fase de vacunación destinada a los adultos mayores de 60 años y más, quienes deberán realizar un registro vía internet.

De acuerdo con Carlos Emiliano Calderón Mercado, coordinador de estrategia digital de la Presidencia de la República, dicho proceso deberá considerarse en ciudades grandes y medias, donde con ayuda de los familiares las personas de la tercera edad deberán realizar su registro para recibir la vacuna contra el COVID-19.

Se trata de un procedimiento especial con el que podrán avisar de forma personalizada a los ciudadanos cuando les toque acudir a los centros de vacunación más cercanos a su domicilio, y que iniciará a partir de este mes luego de la llegada de vacunas a México.

Si quiere estar al tanto de lo más importante regístrese aquí y le enviaremos las noticias todas las mañanas.

En México habitan 15.1 millones de personas de 60 años y más, de acuerdo con el último censo elaborado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

En tanto, dos de cada 10 adultos mayores están impedidos físicamente para trasladarse al lugar en donde serían aplicadas las vacunas, por lo que, si lo autorizan, le llevarán la dosis hasta su domicilio. Son aproximadamente 3 millones de personas las que se encuentran en dicha situación.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Fallas en el registro no afectan el plan de vacunación: SG

José Antonio Román

05 de febrero de 2021

Los contratiempos en la página electrónica para que los adultos mayores accedan a la inmunización contra el Covid-19 no afectará el proceso de vacunación, además de que no hay relación alguna entre el orden en el cual dichas personas se registren en el portal y el momento en que serán inoculadas, aseguraron funcionarios federales en reunión con gobernadores estatales.

Durante el encuentro a distancia entre los mandatarios locales y funcionarios de las secretarías de Gobernación, Salud y Turismo, se revisó la coordinación de la estrategia nacional de vacunación y se instaló la mesa de coordinación y seguimiento para la actividad turística, uno de los sectores más afectados por la pandemia.

En la sesión se reportó que la estrategia nacional de vacunación avanza con la adquisición de nuevas vacunas, entre ellas la Sputnik V, de origen ruso, de la que se firmó un contrato por 24 millones de dosis, a las que se sumarán entre 1.6 y 2.7 millones de dosis del fármaco elaborado por AstraZeneca.

Hugo López-Gatell, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, informó que el 15 de febrero se reanudarán las entregas de las vacunas de Pfizer. Informó que hasta ahora se han aplicado 686 mil dosis de la vacuna a personal del sector salud.

En sus intervenciones, varios mandatarios expresaron su preocupación e inconformidad por el retraso de la farmacéutica Pfizer en el envío de las vacunas, además de que plantearon la necesidad de que se comience a inmunizar en las zonas urbanas, que son las que registran un mayor número de contagios y decesos por Covid-19. El gobernador de Yucatán, Mauricio Vila Dosal, reclamó que hay un retraso en las segundas dosis para el personal de salud, que es necesario atender lo más rápido posible.

Olga Sánchez Cordero, secretaria de Gobernación, afirmó que los contratiempos en la página de registro no afectarán el proceso de vacunación. Esta sobrecarga desde luego no afecta el proceso; sin embargo, es importante que continuemos con el registro de manera constante para comenzar la inmunización de este grupo que es una prioridad, sostuvo.

López-Gatell informó que los equipos técnicos de la Secretaría de Salud trabajan día y noche para robustecer la capacidad de respuesta que ha dado la población, además de que no hay relación entre el momento del registro y la fecha de la vacunación.

En el cierre de la sesión, la titular de Gobernación se refirió a la proliferación de información falsa en torno al proceso de vacunación y pidió a los gobernadores a mantenerse unidos, dando certidumbre y certeza a la población.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

#### **Pierden tiempo y recursos en los intentos de alistar a familiares. Las dificultades se incrementan en las comunidades de difícil acceso**

Laura Poy Solano

05 de febrero de 2021

Sin éxito, Luisa ha intentado por tres días registrar a su madre de 78 años en el portal [mivacuna.salud.gob.mx](https://mivacuna.salud.gob.mx) para ser inmunizada contra el Covid-19. Narra a La Jornada que desde el martes “intenté inscribirla y no’más no me deja el sistema. Rebota los datos o no puedo concluir el registro. He pasado hasta seis horas y media frente a la computadora tratando completar el proceso”.

Angélica, quien también busca inscribir a sus padres de 76 años, apunta que, en El Grullo, Jalisco, la comunidad donde viven, ni siquiera sabíamos que podían inscribirse por Internet, si no me habla mi hermana que vive en la capital, ni me entero. Ahora el problema es que no podemos estar pagando horas y horas de Internet en el cibercafé, para esperar a que nos deje registrarlos.

Ante las fallas en el acceso a la página de registro de adultos mayores para solicitar la vacuna contra la Covid-19, la Secretaría de Salud (SSA) ha señalado que, si bien no hay una fecha precisa para regularizar su funcionamiento, aseguró que se irá estabilizando conforme pasen los días. También recordó que el trámite se puede realizar las 24 horas, y que el orden en que se realice no será en el que se aplique la inmunización.

Pese a ello, Luisa señala que, a parte de la frustración, me preocupa que mi mamá quede registrada hasta el final, y que no se esté respetando eso de que primero van los mayores de 80, luego los que tienen más de 70 años y así. Además, el no poder registrarla sólo nos genera angustia, sobre todo a ella. Señaló que desde el pasado martes la página electrónica no da acceso, después cuando por fin puedes abrirla te manda a error o de plano te saca.

Agregó que, en su colonia, en la que hay una elevada población de adultos mayores, ninguno ha tenido suerte, además, se trata de personas que no tienen habilidades digitales. Los hijos, nietos o vecinos somos los que los apoyamos, pero todos trabajamos, así que ha sido muy estresante estar intentando por horas y nada. Es cuando te pones a pensar qué tipo de servidores usaron, y sí así está el registro, cómo será cuando tengan que vacunarlos.

En el Grullo, Jalisco, Angélica tiene la misma preocupación. En mi caso, explica, no vivo con mis padres, sino que les vengo a dar sus vueltas durante el día, así que no puedo estar al pendiente por si les llaman. Están preocupados porque sí se quieren vacunar, pero no podemos registrarlos. En casa sólo tenemos un celular con Internet, por lo que hemos ido estos días al cibercafé, pero nos cobran por el ratito que nos conectamos, y no hemos tenido suerte para anotarlos en la lista de los que sí se quieren vacunar.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Afecta reserva de países llegada de dosis: Insabi**

Rolando Herrera

05 de febrero, 2021

La reserva que países fabricantes de vacunas contra Covid-19 han hecho de la producción del biológico ha afectado la llegada de dosis a México, indicó Juan Antonio Ferrer, director del Instituto de Salud para el Bienestar (Insabi).

Ante mandatarios de la Conferencia Nacional de Gobernadores (Conago), el funcionario dijo que México tiene pactadas compras con algunos de los laboratorios cuyos países antepusieron su demanda interna por encima de la exportación.

"En Estados Unidos, se reservaron Moderna y nosotros tenemos convenio y compra de vacunas Moderna hasta julio; en Reino Unido se reservó AstraZeneca, México le compra a AstraZeneca por todos los mecanismos que hay en el mundo; "CoronaVac se la reservó China y también para Asia; CureVac, en Alemania.

"Entonces nosotros, quienes nos hemos dedicado a comprar en el mundo la vacuna, le hemos adquirido a Pfizer, AstraZeneca, y a Sputnik", indicó.

Hasta el momento, México sólo ha recibido 766 mil 350 vacunas de Pfizer, quien interrumpió los envíos a mediados de enero debido a una reconversión de su planta en Bélgica para escalar su producción.

El pasado 2 de febrero, el Canciller Marcelo Ebrard informó que México tiene comprometida la compra de 51.5 millones de vacunas a través del mecanismo Covax; 35 millones con CanSino; y 77.4 millones con AstraZeneca.

Ferrer dijo a los mandatarios estatales que la preocupación número uno del Gobierno federal es estar al pendiente de que los mecanismos para la compra, transporte y el resguardo de las vacunas compradas a los diferentes laboratorios del mundo funcionen y sean favorables para México.

"Lo que nosotros queremos es que nos sigan dando la confianza de que nosotros, el Insabi, el IMSS, el ISSSTE, Secretaría de la defensa Nacional (Sedena), Secretaría de Marina (Semar), la Secretaría de Salud, el presidente de la República, estamos trabajando para todos ustedes", indicó.

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

[Volver al Contenido](#)

## Político

### Gobierno federal no ha pagado aún por vacuna Sputnik V: SSA

Aquiles Siller

04 febrero 2021

El gobierno federal, vía la Secretaría de Salud (SSA) firmará un contrato diferente con el gobierno ruso para adquirir la vacuna Sputnik V a partir de que "hicieron una serie de enmiendas", por lo que aún no se ha hecho pago alguno para adquirir 24 millones de dosis. En conferencia de prensa, Hugo López-Gatell, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud aclaró que tampoco se ha efectuado el pago del adelanto por el biológico.

En sus palabras. "Aún no hemos pagado nada. Aún no estamos, propiamente sujetos, a la obligación de pago, pero estamos deseosos de que nos manden ya la factura para hacer el anticipo que corresponde de acuerdo con el contrato, indicó el funcionario.

López-Gatell también aclaró que el Comité Técnico Asesor de Vacunación determinó que la vacuna podría aplicarse no a los 21 días sino a los 28 y, en casos extraordinarios, extenderse a los 35. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estableció que se puede aplicar la vacuna hasta el día 42 la segunda dosis.

Lo que se sabe. La vacuna rusa Sputnik V mostró una eficacia del 91.6 por ciento, según un ensayo clínico publicado por la revista The Lancet. En tanto la dosis desarrollada por CanSino tiene adenovirus 26 y la vacuna Sputnik V tiene 5 y 26, cuya eficacia está demostrada científicamente en el informe del ensayo clínico fase 3 que reveló esa publicación.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **INDRE: asocian muestras con virus detectado en Reino Unido. Indagan expertos mutación en Jalisco; falta determinar sus características**

Natalia Vitela

05 de febrero, 2021

El Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos analiza el genoma completo de las muestras de Covid-19 detectadas en Jalisco para determinar si hay en el País una variante del virus, indicó Ernesto Ramírez González, titular de la Unidad de Desarrollo Tecnológico e Investigación Molecular del IndRE.

El experto precisó que para hablar de una variante se requiere la acumulación de distintas mutaciones, y los investigadores en Jalisco sólo encontraron una mutación, la E484K.

"Los investigadores lo que hicieron fue detectar sólo por PCR una (mutación), esto no nos puede decir si está presente la variante; tenemos que caracterizar el genoma completo para ver si es o no es. No se puede decir que es una variante y ni siquiera mexicana", detalló.

Precisó que en el caso de encontrar una variante además se tendría que determinar qué mutaciones son y si tienen implicación biológica, por ejemplo, si son más contagiosas o más letales.

"Esta E484k está muy relacionado con evasión a respuesta inmune".

Dijo que hasta ahora en el País se han secuenciado 750 muestras de genoma que se han depositado al banco de secuencias GISAID.

Ramírez González indicó que de esas 750 se han encontrado cinco variantes del virus detectado en Reino Unido.

"Las últimas cuatro apenas estamos en proceso de registrarlas. Lo que hicimos fue alertar a los estados de la República cuando llegaron pacientes con antecedente de viaje nos mandan la muestra y así obtuvimos la primera variante que fue en el estado de Tamaulipas.

"El segundo caso fue en Tampico, el mismo virus, pero en otro paciente lo encontramos acá y además encontramos el mismo virus, pero con sus contactos. Eso suman cinco personas hasta el momento".

#### VAN 500 MIL REGISTROS

Por otra parte, Hugo López-Gatell, subsecretario de Prevención y Promoción de la salud indicó que la página de registro para recibir la vacuna contra Covid-19 lleva casi medio millón de registros de adultos mayores.

Indicó que además continúan haciéndose llamadas telefónicas, sobre todo en el área rural, que es donde hay menos acceso al internet, para identificar la vigencia de los datos de residencia de las personas.

Señaló que las personas que logran registrarse ya no tienen que hacer algo adicional, sino simplemente esperar a que los llamen.

"Se les contactará si así hace falta y cuando ya lleguen las vacunas y ya se hayan establecido los puntos específicos de arranque de la vacunación, entonces se les llamará para corroborar que han recibido información de la cita que tendrán al punto exacto de vacunación", dijo el funcionario.

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

[Volver al Contenido](#)

#### La Jornada

##### **Pese a reducción de 17% en casos estimados, sigue la alta ocupación hospitalaria**

Laura Poy Solano

05 de febrero de 2021

El Sistema de Información de la Red IRAG (Infección Respiratoria Aguda Grave) señala que hasta este miércoles 289 de 942 hospitales con datos sobre pacientes Covid atendidos tenían 70 por ciento o más de las camas generales ocupadas, y 133 fueron notificados con saturación de 100 por ciento.

Del total de nosocomios públicos destinados al Covid-19, hasta el pasado 3 de febrero 105 reportaron ocupación de 100 por ciento en camas con ventilador, mientras 85 no tenían posibilidad de atender a más pacientes críticos en sus unidades de cuidados intensivos.

Si bien la Secretaría de Salud (SSA) ha señalado que la ocupación de camas es dinámica, la Ciudad de México, Guanajuato, estado de México, Puebla, Hidalgo y Guerrero reportan el mayor número de sanatorios en el país sin camas generales disponibles.

Desde el inicio de la pandemia, la capital del país se mantiene entre las entidades con más casos confirmados y activos, lo que se refleja en su ocupación hospitalaria. Y pese a que la SSA destacó este miércoles que hay reducción de 17 por ciento en los casos estimados a escala nacional, en la Ciudad de México se mantienen altas tasas de ocupación hospitalaria.

El sistema IRAG reporta que la capital del país tiene 82.4 por ciento de ocupación de camas generales, pues 23 unidades se encontraban a 100 por ciento. El estado de México también mantiene alta ocupación, con 82.5 por ciento y 15 nosocomios a 100 por ciento; le sigue Puebla, con 76.5 por ciento y 10 unidades médicas colmadas.

Guanajuato se suma a las entidades con saturación, pues notificó 17 hospitales a 100 por ciento en camas generales, mientras su tasa de ocupación, de acuerdo con la Red IRAG, es de 71 por ciento.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Milenio**

**Académicos de la UNAM asumen mesa directiva de Academia Nacional de Medicina. José Halabe Cherem y Germán Fajardo Dolci, tomaron posesión como presidente y vicepresidente**

Alma Paola Wong

04.02.2021

Los académicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), José Halabe Cherem y Germán Fajardo Dolci, tomaron posesión como presidente y vicepresidente de la Academia Nacional de Medicina, en la inauguración virtual de su CLVIII Año Académico.

Halabe Cherem fue jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM, mientras que Fajardo Dolci es el actual director de dicha entidad académica.

Durante la inauguración, el ex rector de la UNAM y embajador de México ante la ONU, Juan Ramón de la Fuente Ramírez, dictó la conferencia “Dr. Ignacio Chávez” bajo el título La pandemia y sus consecuencias. Una perspectiva global, en la que expuso que la actual emergencia sanitaria es una gran oportunidad para la medicina, ya que la salud ha resurgido como un valor supremo, considerada a la par de la justicia y de la igualdad, y encabeza las prioridades sociales.

“Esto da una gran oportunidad a la Medicina y en tanto que quiera seguirse asumiendo como cabeza rectora de las ciencias de la salud tiene que revisarse, actualizarse y prepararse para afrontar lo que puede ser el más grande y complejo

de los retos. No solamente es salir de la crisis sino estar preparado para las siguientes posibles crisis que se presenten en el futuro por pandemias”, señaló.

El académico honorario consideró que la pandemia de covid-19 es un problema global que requiere de soluciones globales, por lo que se debe evitar actuar con nacionalismos que planteen soluciones regionales o busquen proteger solo algunas poblaciones.

“Una de las prioridades es no dejar a nadie atrás. Aquí nadie estará a salvo hasta que todos estén a salvo. La pandemia evidenció que somos mucho más vulnerables de lo que habíamos anticipado ante ésta y futuras epidemias que seguramente vendrán”, dijo.

De la Fuente explicó que desde distintas agencias de la ONU se trabaja para la reconstrucción, recuperación y fortalecimiento de las naciones tras la pandemia. En ese sentido, se han hecho recomendaciones en temas como la seguridad alimentaria, los derechos humanos, la educación, el empleo, la atención a grupos vulnerables como los migrantes y sobre la salud mental.

“Por primera vez se reconoce a nivel global que la salud mental se vuelve uno de los más graves problemas frente a este tipo de situaciones”, expresó. Además, destacó la importancia de la iniciativa Covax que busca garantizar la vacunación del 20 por ciento de la población más vulnerable de 172 países.

La reunión también la presidieron el secretario de Salud federal, Jorge Alcocer Varela y el rector de la UNAM, Enrique Graue Wiechers.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **El Universal**

### **Gobernadores exigen dar a médicos certidumbre sobre segunda dosis**

Horacio Jiménez

05/02/2021

Ante los reclamos y preocupación de personal médico que atiende a pacientes Covid en los estados del país, distintos integrantes de la Conferencia Nacional de Gobernadores (Conago) exigieron al gobierno federal certidumbre en la entrega y aplicación de las segundas dosis de vacunas para todos sus trabajadores de la salud.

En una reunión virtual que tuvieron los gobernadores con la secretaria de Gobernación, Olga Sánchez Cordero, y el secretario y subsecretario de Salud, Jorge Alcocer y Hugo López-Gatell, respectivamente, la gobernadora de Sonora, Claudia Pavlovich; el mandatario de Guerrero, Héctor Astudillo, y el Ejecutivo de

Yucatán, Mauricio Vila, transmitieron la incertidumbre que tienen médicos, enfermeras y personal de salud porque les apliquen la segunda dosis.

Esto ocurre porque muchos trabajadores de la salud han reclamado que ya pasaron o están a punto de cumplir los 21 días desde que les aplicaron la primera dosis de la vacuna y ya necesitan la segunda, por lo que los gobernadores cuestionaron qué pasaría, con bases científicas, si se excede este plazo.

Sobre esto, de acuerdo con comentarios del gobernador de Yucatán, Mauricio Vila Dosal, a EL UNIVERSAL, el subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell, informó que tienen la autorización de la Organización Mundial de la Salud (OMS) de que la segunda dosis se puede aplicar hasta los 42 días después, aunque lo recomendable para México es que fuera a los 35 días, pero no perdería eficacia. Indicó:

“Si no mal recuerdo el que hizo ese comentario fue el gobernador de Guerrero [Héctor Astudillo], y él comentaba que había mucha inquietud del personal de salud, porque la primera vez se les dijo que 21 días después y lo que nos comentaron es que, según las indicaciones que se han recibido de la OMS, la segunda dosis se podría aplicar hasta 42 días después, aunque aquí en México lo ideal sería que fuera a los 35 días y esto son prácticamente dos semanas más, y esto lo comentó el doctor [López] Gatell, que se tiene la autorización de la OMS para poder aplicar hasta 42 días posteriores la segunda dosis”.

“Fueron comentarios de algunos gobernadores que estaba el personal médico preguntando continuamente sobre la segunda dosis para no perder el efecto de la primera y tienen la necesidad de que se haga la segunda dosis, que debe ser a los 21 días, y que lo que se pedía era que dieran los comentarios científicos, incluyendo qué podía darse, si podía darse más allá de los 21 días y hasta los 42 días para poder darle tranquilidad al personal al que ya se le aplicó la primera dosis y que está esperando la segunda”, explicó a su vez a este diario el gobernador de Quintana Roo, Carlos Joaquín González.

Mauricio Vila relató que en su entidad “hay muchísima inquietud del personal de salud respecto a cuándo va a llegar la segunda dosis, pues los sindicatos han estado en amplia comunicación con su administración y también ha habido mucha inquietud por la página del registro para la vacunación de los adultos mayores, que no está funcionando, y también de la gente, que dice: ‘¿Por qué no está funcionando la página?’

Ante esto, el subsecretario López-Gatell les confirmó que todo el personal de salud recibirá la segunda dosis de la vacuna, pues el próximo 15 y 22 de febrero llegarán

dos embarques y serán aplicadas a todo el personal de salud; sin embargo, no reveló cuántas vacunas arribarán en esas fechas a nuestro país.

“Lo que dijeron es que entre el embarque que llegaba el 15 de febrero y el embarque del 22 iba a haber vacunas suficientes para dar la segunda dosis al personal de salud Covid. Nunca dijeron cuántas vacunas, sólo dijeron que con esos dos embarques iba a ser suficiente para poder cubrirlo”, dijo Vila en entrevista.

“Garantizó [López-Gatell] que llegan las segundas dosis, o sea, que llegan las vacunas de las segundas dosis, lo que no pudo garantizar, porque dice que todavía están en revisión, es que lleguen las 700 mil o no sé cuántas iban a llegar, para empezar a aplicarle también ya a la gente de edad mayor; lo que sí garantizó es la segunda dosis”, reforzó a su vez Carlos Joaquín González.

#### Certidumbre

En este contexto, Carlos Joaquín dijo que, además de que López-Gatell no pudo confirmar el número de vacunas que llegarán en febrero, también hay incertidumbre para la llegada de las aproximadamente 700 mil vacunas, que se empezarían a aplicar a partir del 1 de marzo a los adultos mayores de 60 años.

“No quedo tranquilo porque no hay garantías totales ni fechas concretas. Estamos hablando de posibilidades de tiempo, van a llegar el 15 [de febrero] las segundas dosis, pero no sabemos exactamente cuántas. Posteriormente van a estar las de AstraZeneca, pero no tenemos la fecha exacta del inicio de uso de AstraZeneca; van a llegar las Sputnik, pero todavía no hay calendarios de llegada de Sputnik; entonces, pues evidentemente hoy no hay una garantía en cuanto a las fechas”, dijo Joaquín González.

“Sí, coincido [en que no hay certeza]. Lo que nos dijeron el día de hoy es que estos son calendarios tentativos y que dependen al 100% de las llegadas de las vacunas, y ya vimos que esto ha tenido retrasos, no sólo en México, sino en distintas partes del mundo”, aseguró Mauricio Vila.

El mandatario de Yucatán pidió cerrar filas y trabajar coordinadamente para que el Programa Nacional de Vacunación salga lo mejor posible. “Evidentemente, sí existe incertidumbre de la llegada de las vacunas, sabemos también los problemas que ha habido a nivel mundial y no es exclusivo de México, y ojalá que las vacunas lleguen pronto y que pronto todos podamos tener la certidumbre que todos deseamos”, dijo.

Ambos gobernadores coincidieron en que la ausencia de vacunas ya provocó un retraso en el Plan Nacional de Vacunación establecido por el gobierno federal, pues al principio se tenía programado que al final del mes de enero se tendría vacunado

a todo el personal de salud y a partir del 1 de febrero iniciaría la de los adultos mayores.

Sin embargo, la falta de vacunas provocó que las fechas se recorrieran.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **La Jornada**

#### **Afina Celac estrategias para el acceso equitativo a inmunización en ALC**

Emir Olivares Alonso

05 de febrero de 2021

Las naciones de América Latina y el Caribe estrecharon su comunicación con la Organización Mundial de la Salud (OMS) para analizar estrategias que propicien el acceso equitativo a las vacunas contra el Covid-19 en la región a fin de que nadie se quede atrás.

Representantes de los 33 países miembros de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (Celac), cuya presidencia pro tempore tiene México, se encontraron ayer de manera virtual con los directores generales de la OMS, Tedros Adhanom, y de la Organización Panamericana de la Salud, Carissa Etienne, como parte de la Reunión Ministerial para promover el Acceso Equitativo a las Herramientas contra el Covid-19, encabezada por el canciller mexicano Marcelo Ebrard.

Los funcionarios de los organismos internacionales de salubridad resaltaron el liderazgo de México en la gestión internacional para obtener antídotos, equipos y medicamentos no sólo para el país, sino para América Latina y el Caribe.

En el foro, los ministros latinoamericanos y caribeños reiteraron su compromiso con el acceso equitativo en el mundo a las herramientas de salud para enfrentar el Covid-19 y la importancia de trabajar en conjunto para superar los desafíos, particularmente en la región.

La Secretaría de Relaciones Exteriores indicó que entre los objetivos principales del encuentro están estrechar la comunicación de la región con la OMS y conocer de primera mano los resultados alcanzados por el Acelerador ACT, convocado por la OMS en abril de 2020, el cual ha sido motor de una cooperación global para desarrollar antídotos efectivos, dentro de las que se encuentra el mecanismo Covax.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Sin respaldo en la OMC, propuesta para liberar las patentes de las vacunas**

05 de febrero de 2021

Ginebra. Estados Unidos, Reino Unido, la Unión Europea (UE) y otras naciones del primer mundo rechazaron ayer una propuesta de Sudáfrica e India ante la Organización Mundial del Comercio (OMC) para limitar las patentes de vacunas contra Covid-19 mientras dure la pandemia.

Los países no alcanzaron un consenso sobre la exención de la propiedad intelectual de los antígenos, aunque acordaron continuar el debate en reuniones futuras para garantizar el acceso a medicamentos y vacunas a escala global.

Estados Unidos y la UE argumentaron que la propuesta de Sudáfrica e India sofocaría la innovación al privar a las farmacéuticas del incentivo de realizar grandes inversiones en investigación y desarrollo.

La propuesta, inicialmente presentada el 2 de octubre, planteó la exención para todos los miembros de la OMC de ciertas disposiciones del Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el comercio en relación con la prevención, contención o tratamiento del Covid-19.

El objetivo, explicaron, era evitar barreras de acceso a productos médicos asequibles, incluidas vacunas y medicamentos, o al aumento de la investigación, el desarrollo, la fabricación y el suministro de productos médicos esenciales.

Según un funcionario comercial de Ginebra, Japón, Canadá, Reino Unido y Suiza señalaron que no hay indicios de que los derechos de propiedad intelectual hayan supuesto una barrera para el acceso a medicamentos y tecnologías relacionadas con el Covid-19.

La UE y Estados Unidos argumentaron que el manejo de las patentes proporciona incentivos legales y comerciales fundamentales para impulsar a las empresas privadas a invertir y asumir el riesgo.

Catorce eurodiputados apoyaron la propuesta para limitar las patentes de las vacunas anti-Covid y enviaron una carta al presidente del Consejo Europeo, Charles Michel, y a otros altos funcionarios del bloque europeo.

También las organizaciones Médicos Sin Fronteras y Salud por Derecho consideraron que, en un contexto de tensión entre la fabricación y la demanda de vacunas, y de absoluta falta de transparencia en los contratos de compra de las dosis, suspender las patentes daría entrada a más fabricantes y permitiría aumentar

la producción. Ambas ONG solicitaron a los países ricos apoyar, o al menos no obstaculizar, la suspensión temporal de patentes en la OMC, informó Diario 16.

La presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen, defendió su manejo de la estrategia de vacunación en el bloque de 27 países, pero advirtió que podrían acercarse más problemas de producción y suministro.

Von der Leyen admitió que Europa pudo haber actuado con más rapidez para impulsar la capacidad de producción de vacunas. “Nuestro objetivo es que 70 por ciento de la población adulta esté vacunada antes de que finalice el verano (boreal). Sin embargo, añadió que seguramente habrá otros obstáculos, otros problemas en la producción y también debemos prepararnos para una posible escasez de materias primas o ciertos componentes de estas vacunas.

Von der Leyen defendió que la comisión haya negociado contratos con gigantes farmacéuticos en nombre de los estados miembros, para evitar que la competencia hiciera subir los precios y deje a su suerte a los menores países de la UE, pero Estados Unidos, Reino Unido e Israel claramente se adelantaron en términos de vacunación de ciudadanos.

Los expertos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) que investigan el origen de la pandemia en la ciudad china de Wuhan parecieron descartar ayer la teoría de la fuga del virus de un laboratorio.

El equipo visitó antier el Instituto de Virología de Wuhan, acusado por el ex presidente Donald Trump de haber dejado escapar el coronavirus de uno de sus laboratorios, pero no se encontraron pruebas que apoyaran esta hipótesis.

Cuba anunció para este viernes un toque de queda nocturno similar al que estuvo vigente durante todo septiembre pasado en La Habana por el alza de contagios. El jueves, la isla de 11.2 millones de habitantes reportó 816 nuevos casos, elevando el total a 30 mil 345, con 225 fallecidos.

La pandemia ya dejó en el mundo 104 millones 710 mil 234 casos confirmados, 2 millones 278 mil 469 fallecidos y 58 millones 201 mil 761 recuperados de Covid-19, según la Universidad Johns Hopkins.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### "Preocupémonos por bajar contagios, no por las variantes del coronavirus"

Isaac Torres Cruz

2021-02-05

Hasta ahora no se han reportado que sean más letales ni siquiera más virulentas que otras, señala en entrevista Susana López Charretón / Aunque sería normal, no se ha confirmado una variante mexicana

La forma en la que los virus SARS-CoV-2 están mutando o generando nuevas variantes no es diferente a la de otros virus, como el de la influenza o el VIH, los cuales incluso son más variables que el causante de COVID. El que se estén describiendo variables en Reino Unido, Sudáfrica, Brasil u otros países, significa que la humanidad como nunca está observando un microorganismo patógeno al mismo tiempo en diferentes regiones y con la celeridad que ha impuesto la pandemia; lo que no significa es que este proceso no ocurriera con los virus anteriormente ni que esté volviéndose más peligroso para los seres humanos.

Lo anterior es explicado en entrevista por Susana López Charretón, investigadora del Instituto de Biotecnología (IBt) de la UNAM y una de las virólogas más importantes del país, para enfatizar que la población debe preocuparse más por mantener medidas de prevención que por las nuevas y comunes mutaciones del coronavirus.

"Sabemos que los virus con genoma de RNA mutan mucho –les decimos 'variaciones' porque a 'mutación' se le da un contexto malo, pero son lo mismo--, son cambios en las secuencias de sus genomas". Esta cualidad evolutiva es el éxito que han tenido estos organismos, cuya capacidad de replicación es de hasta 10 a la 12 por persona. Es una replicación masiva en un solo organismo, pero además sus enzimas encargadas de hacerlo –llamadas RNA polimerasas-- cometen muchos errores, añade.

"Estas variaciones les da a los virus ventajas porque les permite ser muy adaptativos, es como una colección de secuencias o población llamado 'cuasi especies', es decir, no hay una sola secuencia única, sino variaciones".

López Charretón puntualiza que hay muchas variaciones que exploran el espacio ambiental que el virus puede infectar, normalmente sobrecrece una de estas poblaciones y es las que vemos preponderantemente. "Pero cuando cambian las condiciones, como las poblaciones o huésped, una poco frecuente tiene más ventaja que aquella que era preponderante y comienza a sobrecrecer. Es normal, se ve en todos los virus puesto que tienen una capacidad de diversidad enorme y adaptación, por eso pueden cambiar de especie y son tan buenos replicándose".

Susana López Charretón es investigadora del IBt-UNAM, miembro seleccionada de El Colegio Nacional y una de las virólogas más importantes del país.

La científica nombrada el año pasado como nueva integrante de El Colegio Nacional enfatiza que la novedad en la actualidad con la pandemia de COVID es que el genoma del SARS-CoV-2 se está secuenciando completamente en todo el mundo. “El que busca, encuentra”, como recuerda el dicho.

“No habíamos hecho esto anteriormente a este paso: se han reportado más de 200 mil secuencias del virus aisladas en distintas partes, por eso se han encontrado tantas variantes, estamos observando con una lente que antes no. No es raro, sino que lo estamos viendo más”.

La científica de la UNAM agrega que este virus no es más especial que otros e incluso hay “peores”, como el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) que es mucho más variante y dificulta su control. Debido a que muta constantemente, se adapta y selecciona a los antivirales, por lo que se deben cambiar de forma regular en los pacientes que lo portan.

El virus de la influenza es también mucho más problemático, ejemplifica, puesto que está compuesto de fragmentos que se pueden fusionar con los virus de otra especie en un huésped y generar mayor diversidad. “En vez de un solo genoma, se compone de ocho pedacitos que se pueden combinar con segmentos de otro, como en una baraja de cartas”. Es por ello, que nos debemos vacunar cada año, acota. “Lo bueno es que ya sabemos hacer vacunas, por lo que se ven cuáles son las cepas prevalentes en el hemisferio sur y son las que vendrán al norte, por eso cada año se preparan vacunas diferentes, ya aprendimos a manejarlo”.

### ¿VARIANTE MEXICANA?

Para detectar una nueva variante, los científicos en todo el mundo han secuenciado genomas completos del virus en sus poblaciones, han “leído” su libro por completo. Al hacerlo son capaces de hallar las diferencias con otros libros, como el de Reino Unido o Brasil, y aunque sería “normal” hallar un libro mexicano diferente, aún hacen falta datos genómicos para estar seguros, explica Susana López.

“Para decir que en Jalisco se ha hallado una nueva variante hay que secuenciar todo el genoma y leer todo el libro, no sólo una página. Sin embargo, no sería extraño”. Para secuenciar todo el genoma se requieren robustos análisis de laboratorio que México comienza a realizar y si no hemos encontrado aún es porque no hemos buscado a detalle. “El que busca, encuentra”.

La científica explica adicionalmente que se desconoce con certeza si alguna de las variantes actuales reportadas es más virulenta que otras; lo que sí se sabe es que no generan una enfermedad peor. En el caso de la variante inglesa, por ejemplo, se observa que tiene una mayor eficacia para infectar, pero se desconoce si es por una ventaja evolutiva que la hace distinta a las demás o porque el evento de contagio que la detonó se ha registrado más: surgió en una persona que fue a un partido de futbol, donde había mil personas que a su vez infectaron a otras mil y esa variante ha podido prevalecer más.

La investigadora del IBt enfatiza que la población no debe alarmarse por las noticias de nuevos hallazgos, que seguirán ocurriendo, que sin embargo permiten vigilar que no haya una variante que realmente presente un problema, como resistencia a los anticuerpos de las vacunas, lo que es improbable, y aun si fuera el caso los científicos saben cómo modificarlas para que no los seleccionen naturalmente, como hacemos ya con las vacunas de influenza o los antivirales contra VIH.

“En este momento no hay necesidad de preocuparse, ya tenemos mucho de qué, como disminuir los contagios y mantener las medidas de prevención. Me asusta más que haya gente que duda de las vacunas contra COVID u otras con argumentos erróneos. Las vacunas son buenas, no causan enfermedades y las necesitamos para controlar la pandemia”.

La científica ganadora del Premio L’Oreal -UNESCO “La Mujer y la Ciencia” enfatiza que lo que debemos de hacer es seguir cuidándonos y cuidar a los demás, no dejar de usar cubrebocas y no confiarnos. “Tuvimos un gran brote a final de año porque las personas están cansadas del aislamiento y se entiende, pero se descuidaron mucho y fueron a visitar a sus familias. No es un juego, nos debemos de cuidar todavía y usar las vacunas cuando nos toque”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Proyecta la UAM que en octubre de 2022 habrá cero contagios en México

Jessica Xantomila

05 de febrero de 2021

El Modelo Evolutivo Covid-19 de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), unidad Iztapalapa, arrojó que será en la primera semana de octubre de 2022 cuando se llegue a cero contagios del virus en México. Para ese momento se estima un acumulado de poco más de 3 millones 278 mil enfermos y 222 mil 918 fallecidos.

Roberto Gutiérrez Rodríguez, jefe del Departamento de Economía de esta unidad, y Marco Antonio Pérez Méndez, investigador, explicaron que la estimación se basa en los datos oficiales que se tienen desde que se registró el primer caso de Covid-19, el 28 de febrero de 2020, hasta el 23 de enero pasado, y considerando el retraso en la aplicación de las vacunas contra el Covid-19.

Señalaron que, de acuerdo con sus resultados, el nivel de inflexión, esto es, cuando se registre la tasa máxima de crecimiento de los enfermos, previo al inicio del descenso —que en los modelos originales se había considerado entre finales de abril y principios de mayo de 2020 por la Universidad Nacional Autónoma de México y la Secretaría de Salud, entre otras—, se extiende hasta alrededor del día 400, a principios de abril de 2021.

Respecto del número de fallecimientos, los especialistas expusieron que, dada la calidad de la información, objeto de múltiples rectificaciones por diversos investigadores, no es posible aplicar el modelo matemático Gompertz, por lo que sugieren trabajar con la tasa de letalidad, que en general ha tendido a bajar rápido en el resto de países, pero lo ha hecho a un ritmo pasmosamente lento en el nuestro, al pasar de 11 por ciento el 30 de abril de 2020, a 8.5 por ciento en la actualidad.

En opinión de los expertos de la UAM, la estrategia con que México enfrenta la pandemia demanda más que nunca un golpe de timón

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Economista

### Jóvenes mexicanos crean la primera máquina sanitizante inteligente en el mundo

Branded Content

05 de febrero de 2021

Jóvenes mexicanos crean la primera máquina sanitizante inteligente en el mundo

La pandemia nos ha sensibilizado más que nunca a la sanitización e higiene de nuestros alrededores, también a que hay oportunidades para quienes se atreven a tomarlas, ya que entre más grande es un problema, más impacto tiene su solución.

Un grupo de jóvenes emprendedores de origen mexicano, han inventado la primera máquina sanitizante inteligente, CLIN, que fue diseñada a partir de ideas disruptivas implementando conceptos como el 'Internet de las Cosas' a la desinfección de espacios, revolucionando así la industria de la sanitización.

Diseñar un producto que solucione los problemas actuales, basándose en la disrupción como pilar del modelo de negocios para ofrecer una solución que ayude a los comerciantes y empresas para resumir actividades económicas, cuidando de la salud de sus colaboradores y clientes no solo requiere de tecnología e ingeniería, también estar comprometido con la sociedad y por el bienestar de las personas.

“La gente necesita abrir sus negocios, nosotros buscamos ayudar a reactivar la economía, siempre cuidando lo más importante, la salud de las personas.” Comenta Juan Carlos Figueroa Ballesteros (Director Ventas CLIN).

además de contar con un hardware único en el mercado, la exclusiva solución de sales cuaternarias de amonio de CLIN tiene el certificado expedido por COFEPRIS, es de grado alimenticio y el activo lo avala la EPA, a diferencia de la competencia.

La revolucionaria máquina creada por el startup mexicano, Jovito, funciona de esta manera:

Nebulización en frío que cubre un espacio de hasta 1,500 m2 en segundos.

La máquina funciona de manera automatizada, sin la necesidad de tener contacto directo con ella, removiendo el error humano.

Es compatible con Amazon Alexa y Google Home para operarla por medio de comandos de voz o bien programar su horario de sanitización y tiempo de función por medio de la app, permitiendo a los usuarios utilizar el equipo de manera remota. “Esta nueva tecnología tiene el potencial de salvar muchas vidas. La empresa está muy entusiasmada por lanzar al mercado el primer sanitizador inteligente en el mundo, nuestra misión es salvar vidas, prevenir el contagio de enfermedades

nocivas y ayudar a reactivar la economía de nuestro México “. comenta Arturo Piñones Freire (Director Comercial CLIN).

Con el aumento exponencial en la investigación sobre el tema. Sin duda veremos nuevos dispositivos intentando implementar nuevos enfoques en la sanitización. Ciertamente tendrán que ser puestos a prueba antes de que podamos confiar en ellos.

La innovación y automatización deben de ser bienvenidas siempre y cuando nos ayuden a mejorar la calidad de vida de las personas a corto, mediano y largo plazo.

Web: [www.jovitoplanner.com.mx/CLIN](http://www.jovitoplanner.com.mx/CLIN)

FB: Jovito Desinfección y Sanitización

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Sectores privados y públicos donaron material de protección contra el Covid-19 para elementos de la Policía**

Viridiana Martínez

05 de febrero, 2021

Derivado de una recolección para donación de los sectores privados y público que conforman el Consejo Ciudadano para la Seguridad y Justicia, fueron donadas 100 mil piezas y 11 mil litros en insumos médicos para la protección de las y los policías ante la pandemia.

El objetivo es prevenir contagios de Covid-19 entre los elementos debido a que se encuentran expuestos a la pandemia, informó el Consejo Ciudadano para la Seguridad y Justicia y la Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC).

"Nos sentimos honrados al contribuir y acompañar el esfuerzo de la Policía" dijo el presidente del Consejo Ciudadano para la Seguridad y Justicia, Salvador Guerrero Chiprés durante la entrega que hicieron en las inmediaciones del Almacén General de la SSC, en la colonia San Francisco Culhuacán, alcaldía Coyoacán.

Fueron entregados cubrebocas de tres capas, mascarillas KN95, cubrebocas reutilizables, gel antibacterial, envases de gel para distribución individual, sanitizante a base de sales de amonio cuaternario, jabón antibacterial para manos, guantes desechables de látex, trajes Tyvek, puntas nasales para adulto, termómetros infrarrojos, oxímetros digitales, googles y rociadores de metal de 20 litros.

Así como, materiales quirúrgicos como batas, gorros, campos desechables, pellón y bolsas RPBI de dos distintas medidas.

"Los materiales serán repartidos entre los distintos agrupamientos de la SSC cuyos elementos han continuado en sus labores de prevención, vigilancia y seguridad, atendiendo los protocolos de salud, a casi un año que inició la emergencia sanitaria", informó la SSC.

Pablo Vázquez Camacho, Subsecretario de Participación Ciudadana y Prevención del Delito, dijo que la donación es una muestra de la preocupación de la sociedad civil y de la Institución para que los elementos cuenten con el equipo que requieren para llevar a cabo su labor.

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

[Volver al Contenido](#)

### **El Universal**

#### **Hay 4 mil variantes de Covid-19 en el mundo, según Reino Unido**

04/02/2021

Faltan semanas para que la pandemia de coronavirus cumpla un año y la carrera por las vacunas enfrenta un nuevo desafío ante las variantes del brote que comenzaron a detectarse desde hace meses y que, según el Reino Unido, ya son miles. El ministro del operativo de vacunas británico, Nadhim Zahawi, afirmó que el número es de 4 mil.

"Es muy poco probable que la vacuna actual no sea eficaz en las variantes, especialmente cuando se trata de afecciones graves y hospitalización", dijo el funcionario en una entrevista, y luego afirmó: "Todos los fabricantes, Pfizer/BioNTech, Moderna, Oxford/AstraZeneca y otros, están estudiando cómo mejorar su vacuna para asegurarse de que estemos listos para cualquier variante".

"Ahora hay alrededor de 4 mil variantes del coronavirus en todo el mundo", indicó y añadió después que las autoridades estaban montando una "biblioteca" de mutaciones para asegurarse de responder adecuadamente.

"Tenemos la industria de secuenciación del genoma más grande y armamos una biblioteca de todas las variantes para estar listos para responder, ya sea en otoño o más allá, a cualquier desafío que pueda presentar el virus y producir la próxima vacuna para que siempre podamos proteger al Reino Unido y, por supuesto, al resto del mundo", declaró.

Mientras, científicos del Reino Unido han puesto en marcha unos ensayos para establecer la efectividad de suministrar dos vacunas distintas contra el Covid-19 entre la primera y la segunda dosis, informaron este jueves las autoridades británicas.

El objetivo, según los expertos, es contar con más flexibilidad en el plan de inmunización iniciado el pasado 8 de diciembre en el Reino Unido, dado que actualmente se están suministrando las dos dosis con la misma vacuna, con un espacio de tiempo máximo entre ellas de doce semanas.

Pese a todo, el ministro responsable del programa de vacunación ha dejado claro que no habrá un cambio en el actual suministro de los preparados, Pfizer y AstraZeneca.

El ensayo, denominado Com-Cov y que está a cargo del llamado Consorcio Nacional de Evaluación de la Inmunización, cuenta con una aportación de 7 millones de libras (7.7 millones de euros) del Gobierno.

Lee también: Pareja con Covid-19 se casa antes de ser sedada e intubada en España

El objetivo de este análisis, según los expertos, es ayudar a lidiar con eventuales problemas en el suministro de las vacunas.

La actual recomendación del Comité Conjunto sobre Vacunación (JCVI, en inglés) establece que quien haya recibido una de las dos vacunas en la primera dosis deberá recibir la misma en la segunda.

En este estudio participarán más de 800 voluntarios mayores de 50 años residentes en Inglaterra. Unos recibirán el preparado de Oxford/AstraZeneca seguido del de Pfizer/BioNTech y viceversa, con un espacio de tiempo entre ambos de 12 semanas.

Zahawi declaró este jueves a la BBC que combinar las dosis "es algo que se ha hecho" en el pasado con otras vacunas, como contra la hepatitis, la polio, el sarampión, las paperas y la rubeola.

El investigador de la Universidad de Oxford Matthew Snape declaró a Radio 4 de la BBC que se trata de unos ensayos "tremendamente emocionantes", puesto que suministrarán información vital sobre los planes de vacunación en el Reino Unido y el mundo.

Snape agregó que estudios en animales han demostrado "una mejor respuesta de anticuerpos con una mezcla (de dosis)".

Según algunos detalles de los ensayos divulgados hoy, los voluntarios serán cuidadosamente observados para saber si hay efectos secundarios y se les hará pruebas de sangre para establecer cómo responde el sistema inmunológico.

Los ensayos se prolongarán durante aproximadamente trece meses, pero los científicos esperan poder comunicar los resultados preliminares para el próximo mes de junio.

El Reino Unido ha superado ya los 10 millones de personas que han recibido al menos la primera dosis de una vacuna contra el coronavirus, y confía en vacunar a 15 millones de personas (las que están en los grupos más vulnerables) para este 15 de febrero.

El gobierno ha decidido retrasar la segunda dosis de la vacuna hasta doce semanas después de la primera a fin de maximizar el número de personas que tienen cierta inmunidad cuanto antes.

Con información de Agencias

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **El Universal**

#### **Periodontitis: Experto de la UNAM explica la enfermedad dental relacionada con el Covid-19**

Mariana Lebrija Clavel

04/02/2021

Un nuevo estudio sugirió que la enfermedad grave del Covid-19 podría ser una consecuencia de la falta de higiene dental, la cual propicia la periodontitis, una inflamación severa en las encías, por lo que el odontólogo Enrique Grajeda Núñez explicó en qué consiste esta enfermedad, sus consecuencias, porqué es relacionada con el SARS-CoV-2 y cómo podemos prevenirla, ya que, si bien sus efectos no pueden ser revertidos en etapas tardías, su diagnóstico temprano es de suma importancia.

En entrevista con EL UNIVERSAL, el ortodoncista de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) explicó que la enfermedad periodontal ha sido concebida como un padecimiento natural que se manifiesta durante el envejecimiento. Sin embargo, esta afección aparece por una mala higiene dental, es decir cuando la persona no se cepilla correctamente los dientes, por lo que los restos alimenticios se alojan entre las piezas dentales.

Por consecuencia, las bacterias de la cavidad bucal se reproducen atrayendo a otras bacterias. Es así que se forman “ciudades o metrópolis de bacterias” que se adhieren a los dientes, que combinadas con sales de la saliva forman el sarro.

El especialista explicó que la gingivitis es la primera reacción de nuestro organismo, desencadenada por la inflamación de las encías por el cumulo de restos de comida;

sin embargo, no tiene consecuencias graves a diferencia de los efectos de la periodontitis, que es cuando la enfermedad inflamatoria pasa a los huesos que sostienen los dientes, carcomiéndolos.

Los síntomas más comunes son el sangrado frecuente en las encías, mal olor de boca y en casos avanzados, el hueso perdido produce que los dientes se aflojen y se caigan. Al respecto, el académico de la UNAM expuso que la periodontitis es la primera causa de pérdida de los dientes.

De acuerdo con el doctor, a partir de los 30 años un 40% a 50% de la población puede llegar a padecer problemas periodontales; mientras que después de los 60 años un 60% o 70% lo padece. Aunado a esto, agregó que la presencia de otras enfermedades como la diabetes o el síndrome metabólico pueden precipitar su manifestación.

“Las personas piensan que los dientes se caen por la edad, por embarazos, por falta de calcio o por no haber bebido leche de niños. La realidad es que sucede cuando hay una mala higiene bucal y, al no tenerla, hay ciertos factores predisponentes como un sistema inmune vulnerable o comorbilidades que exacerban esta enfermedad”, detalló el ortodoncista.

El experto reveló que la periodontitis es una enfermedad silenciosa, ya que empieza con molestias leves, que si se detecta en periodos avanzados deberá tratarse mediante una limpieza profunda de las encías, injerto de hueso o en muchas ocasiones, la pérdida completa de dientes, lo que requerirá de implantes o dentaduras completas, los cuales son tratamientos muy costosos.

La incidencia y prevalencia de esta afección aumenta por el desconocimiento acerca de la importancia de los cuidados dentales y por la creencia de mitos en los que “las personas creen que la enfermedad periodontal se produce por viejitos y no acuden al odontólogo hasta que sienten que los dientes están muy flojos, y en ese momento lamentablemente, ya no hay nada que hacer para recuperar las piezas dentales”, dijo el experto.

¿Qué relación hay entre el Covid-19 y una enfermedad dental?

Grajeda Núñez apuntó que si bien, aún es escasa la evidencia científica en torno a la correlación entre el Covid-19 y esta enfermedad dental, tienen algo en común: la enzima ACE-2. Este agente -explicó el odontólogo- se libera por ciertas células cuando se presenta un proceso inflamatorio, en este caso la hinchazón de las encías ante la infección que produce la periodontitis y “para que el SARS-CoV-2 ingrese a las células humanas e infecte a la persona, se requerirá que la membrana de las mucosas bucales, como la boca, liberen a la enzima ACE-2”, detalló.

“Por eso se dice que pudiera existir una posibilidad de que los pacientes con enfermedad periodontal padezcan severamente el Covid-19”, ya que los receptores ACE-2, así como en la boca, se encuentran en células de los pulmones, de las vías respiratorias, en el corazón, en los riñones e inclusive los testículos. “Lo que sucede -ahondó el experto- es que esta enzima juega un papel muy importante en la regulación de diferentes órganos y sus funciones”.

“Esta enzima receptora (localizada en la superficie de las células de los órganos antes mencionados) se expresa de forma significativa en casos de pacientes con periodontitis -lo que podría agravar los síntomas del Covid-19-, en comparación en las personas que se encuentran en una buena condición de salud dental”, de ahí la relación, destacó el especialista.

¿Cómo prevenir la presencia de una enfermedad periodontal?

El especialista aseguró que si se detecta a tiempo, la enfermedad puede ser controlada mediante una buena técnica de cepillado y prevenir que los dientes se caigan. Además, se lleva a cabo una limpieza de encías, donde se levanta esta fibra que cubre el hueso dental para luego, lavar todo el tejido infectado y se vuelve a cerrar nuevamente para que se adhiera de forma natural.

Sin embargo, si no se atienden de manera temprana, el paciente perderá piezas dentales que le impedirá triturar los alimentos, provocando desnutrición, bajas defensas y problemas digestivos: “Es todo un círculo vicioso”, estimó.

“Se puede controlar. Una vez que se detecta tendrá que recurrir regularmente al odontólogo para monitorear clínicamente el nivel de hueso afectado y el que continúa sano, mediante un control de higiene bucal para que las piezas dentales perduren durante toda su vida”, agregó.

El doctor consideró que la publicación del estudio de McGill University y el Oral Health Institute sobre la relación entre la salud dental y los efectos del Covid-19, demuestra la importancia de la atención de los dientes, por lo cual no debe descuidarse esa parte de la salud y continuar con las visitas al odontólogo, ya que mientras se sigan las recomendaciones de los lineamientos de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), así como las normas oficiales mexicanas para evitar contagios, las consultas contribuirán a identificar a los pacientes vulnerables al Covid-19 y de este modo, intensificar los cuidados para evitar una infección por la enfermedad.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Universal

### **Recuperados de Covid-19 tienen suficiente con una dosis de vacuna: estudio**

Mary Altaffer

04/02/2021

Las personas que han pasado el covid-19 podrían tener suficiente con una sola dosis de las vacunas de Pfizer y Moderna (basadas en ARN mensajero), pues tras el primer pinchazo tienen una rápida y mayor respuesta de anticuerpos, según investigadores estadounidenses.

El artículo ha sido incluido en un repositorio de estudios científicos, lo que supone que aún no ha pasado la preceptiva revisión de sus datos por otros expertos, para poder ser publicado en una revista científica.

Los autores consideran que cambiar la política para dar a las personas que ya ha sufrido la enfermedad una sola dosis de vacuna "no tendría un impacto negativo" en su cantidad de anticuerpos, "les evitaría un dolor innecesario y liberaría muchas dosis de vacunas que se necesitan urgentemente".

Liderado por microbiólogo Florian Krammer del Hospital Monte Sinaí de Nueva York, el estudio también apunta que los curados del covid-19 experimentan más efectos secundarios al recibir la vacuna, aunque son leves.

La investigación se realizó con 109 personas de las que 68 no habían pasado la enfermedad y 41 sí la habían sufrido, las cuales recibieron este año la primera dosis de vacuna.

Los resultados indican que la respuesta de anticuerpos a la primera dosis de la vacuna en individuos con inmunidad preexistente "es igual o incluso supera" a la encontrada en quienes no han pasado el covid y que han recibido ya una segunda dosis.

Estas observaciones están en consonancia con el hecho de que la primera dosis de la vacuna sirva de refuerzo en las personas infectadas de forma natural, "lo que justifica la actualización de las recomendaciones de vacunación para considerar que una sola dosis es suficiente para alcanzar la inmunidad".

Después de primer pinchazo, quienes no habían pasado el SARS-Cov-2 crearon respuestas de anticuerpos IgG "variables y relativamente bajas" entre los nueve y 12 días posteriores a la vacunación.

Sin embargo, los individuos con respuestas inmunitarias preexistentes al coronavirus "desarrollan rápidamente títulos de anticuerpos uniformes y elevados a los pocos días de la vacunación", escriben los autores.

Los anticuerpos de los vacunados con inmunidad preexistente no son solo entre diez y veinte veces más altos, sino que también superan "en más de diez veces" la media, tras la segunda dosis, de los que no habían sufrido el covid-19.

El equipo considera que "los estudios de seguimiento en curso mostrarán si estas diferencias tempranas en las respuestas inmunitarias se mantienen en el tiempo".

El estudio también observó la frecuencia de reacciones locales, tanto relacionadas con la inyección como sistémicas después de la primera dosis, para lo que participaron 231 individuos (148 seronegativos y 83 seropositivos).

En general, ambas vacunas son bien toleradas, sin efectos secundarios que requieran atención médica adicional, pero 159 de los vacunados que completaron la encuesta después de la primera dosis experimentaron algún tipo de esas reacciones (66 % seronegativos y 73 % seropositivos).

Los efectos más comunes fueron los síntomas localizados en el lugar de la inyección (dolor, hinchazón y eritema), que se produjeron con igual frecuencia independientemente de haber pasado o no la enfermedad y que se resolvieron espontáneamente a los pocos días de la vacunación.

Sin embargo, los vacunados con inmunidad preexistente experimentan efectos secundarios sistémicos con una frecuencia "significativamente mayor", como fatiga, dolor de cabeza, escalofríos, fiebre y dolores musculares o de articulaciones.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Milenio

### **Pese a pandemia, Incan atiende a pacientes con cáncer y fortalece sus diagnósticos**

Blanca Valadez

04.02.2021

El Instituto Nacional de Cancerología (Incan) ha reforzado las medidas sanitarias para garantizar el acceso seguro a los servicios esenciales, como los son la detección y tratamiento de los diferentes tipos de cáncer.

El director general del Incan, Abelardo Meneses García, puntualizó que este instituto se mantiene la atención a sus pacientes con cáncer ya que “esta enfermedad no espera”.

En el Día Mundial contra el Cáncer, Meneses García recordó que al inicio de la pandemia de covid-19, cerca del 20 por ciento de pacientes dejaron de acudir a su consulta de seguimiento. Sin embargo, la situación se ha regularizado y se proporciona atención de manera continua.

En el Incan también se atiende a las personas que viven con cáncer y están contagiadas con el virus SARS-CoV-2. El director general recomendó a pacientes mantener su tratamiento médico y reforzar las medidas de prevención, debido a que sus defensas son bajas y son más susceptibles a desarrollar complicaciones graves en caso de contagio de covid-19.

Los tumores malignos se ubican entre las primeras causas de mortalidad en México. Los siete tipos de cáncer más frecuentes son de mama, próstata, tiroides, colon, recto, cervicouterino y pulmón, informó.

En México se diagnostican alrededor de 195 mil casos nuevos cada año. De esta cifra, 27 mil 500 son cáncer de mama y poco más de 25 mil, de próstata.

Meneses García consideró que el diagnóstico oportuno de cualquier tipo de tumor facilita su curación. Sin embargo, algunos se diagnostican de forma tardía porque son asintomáticos y se presentan ocultos en órganos.

De acuerdo con el Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades (Cenaprece) de la Secretaría de Salud, se aplican estrategias específicas para cada región del país, con el propósito de facilitar el acceso a la detección, diagnóstico y seguimiento de pacientes.

En municipios con menor índice de contagios de coronavirus se establecieron filtros de detección en las unidades de salud, medidas de sana distancia y horarios escalonados para evitar la aglomeración de personas durante las jornadas de

mastografía, colposcopia y la aplicación de tamizajes de citología cervical. En otros casos, estos servicios se llevaron directamente a las comunidades de difícil acceso.

Para aumentar el número de tamizajes por mastografía, citología cervical y prueba de Virus del Papiloma Humano (VPH), se utiliza el sistema de citas telefónicas por día y turno. La entrega de resultados se realiza vía electrónica.

Asimismo, se ofrece el seguimiento médico a las personas que viven con cáncer de mama a través de las redes sociales, y se impulsaron las campañas de promoción de la salud y prevención a través de las redes sociales.

Entre 30 y 50 por ciento de los cánceres pueden evitarse al disminuir los factores de riesgo como el consumo de tabaco, la falta de actividad física y las dietas no adecuadas. Además, es necesario hacer ejercicio y seguir estrategias alimentarias con sustento en evidencias científicas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Crónica

#### **Entre 120 y 150 niños en tratamientos oncológicos se registran en la app del IMSS cada semana**

Cecilia Higuera Albarrán

2021-02-04

El registro semanal en la plataforma del IMSS para la atención de pacientes pediátricos oncológicos oscila entre 120 a 150 pacientes, avance que permitirá llegar a la meta de 3 mil menores registrados, señaló el director general del Seguro Social, Zoé Robledo.

En el marco de la 21 reunión entre autoridades del IMSS, encuentro encabezado por el director general del instituto, con madres y padres de pacientes pediátricos con cáncer se resaltó que desde diciembre pasado se ha incrementado el abasto de medicamentos; se tienen 421 mil piezas en el inventario de medicamentos, y en el rubro de mezclas existe un nivel de 753 mil 841 claves, tema que es monitoreado para beneficio de los pacientes oncológicos.

Insistió en que cada semana se registran en la plataforma digital un promedio de entre 120 a 150 menores con este tipo de padecimiento, y a quienes se les da seguimiento médico para mejorar su pronóstico de salud y sobre su vida.

En la reunión virtual, Zoé Robledo, explicó que mientras continúe este nivel de avance –alrededor del 50 por ciento, se llegará a la meta de 3 mil pacientes oncológicos, registro que se puede hacer a través de la herramienta conocida como “chatbot”, la cual tiene como prioridad agilizar la comunicación con los familiares y

surgió en el marco de estas reuniones como un mecanismo de contacto, consulta y solicitudes de manera permanente.

Óscar Reyes Miguel, coordinador de Servicios Digitales y de Información para la Salud y Administrativos, destacó los avances en la plataforma digital, donde el médico tratante actualiza datos de cada consulta y los protocolos realizados.

Precisó que en el chatbot, el cual es utilizado por mamás y papás, la semana pasada comenzaron a publicar requerimientos que están enfocados en la atención médica, el abasto de medicamentos y en la parte de la tecnología.

Además, se continúa con la capacitación del personal médico y enfermería a distancia para reforzar la acción de respuesta, donde se han visto resultados favorables de participación en este modelo de atención digital.

Durante la reunión se acordó revisar los casos referidos al Hospital Infantil Teletón de Oncología (HITO) – Querétaro de manera semanal, recopilar los estudios, investigaciones y experiencias sobre tratamientos pediátricos oncológicos existentes y revisados en el IMSS.

En la siguiente sesión se explicarán los criterios para el trasplante de médula ósea y se invitará a personal del HITO para platicar del tema en conjunto, seguimiento a la atención de pacientes oncológicos mayores a 16 años, así como de los casos específicos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Excélsior

### **Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer. Rafael Álvarez Cordero: El cáncer es incurable y mortal (Opinión)**

05 de febrero de 2021

El cáncer es una enfermedad que ha acompañado al ser humano siempre; hay evidencias de diversos tipos de cáncer en estudios arqueológicos de individuos que vivieron en tiempos prehistóricos.

Cualquier persona que escucha la palabra cáncer la asocia con la muerte y en la mente de millones de individuos en todo el mundo existe la certeza de que es una enfermedad incurable y mortal.

Esa idea errónea, fruto de la ignorancia en salud, que hace que en la población se tenga una conducta negativa frente a los avances médicos que permiten la detección temprana de diversos tipos de cáncer y que no se busque un tratamiento oportuno, o lo que es peor, que se utilicen remedios “mágicos” frente a tales enfermedades.

Esa falta de información adecuada sobre los diversos tipos de cáncer contribuye a que las cifras de enfermos y muertos en todo el mundo sean estratosféricas.

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS, 19 enero 2021) tan sólo en el año 2020, el cáncer ocasionó 9.9 millones de muertes y más de 19 millones de nuevos casos y se considera que, de seguir así, la tendencia aumentará 156 por ciento, lo que llegará en 2030 a más de 30 millones de personas.

En México, las cifras también son aterradoras, de manera global, el cáncer es la tercera causa de muerte; en 2020 se registraron más de 195 mil nuevos casos, y las enfermedades más comunes fueron el cáncer de mama con más de 29 mil casos, el de próstata con 26 mil casos y el de colon con más de 14 mil casos.

Y lo más terrible es que, de acuerdo con el Instituto Nacional de Cancerología, más del 80 por ciento de los pacientes llegan ya cuando sus cánceres están en etapa avanzada y poco se puede hacer; esta es una realidad inocultable que debemos combatir.

La realidad es que hoy, el panorama del cáncer a nivel mundial es totalmente diferente y alentador; hoy se conocen muchas de las causas de cáncer: el tabaco, el uso de asbestos, la contaminación, etcétera; se conoce la forma de prevenirlos con un estilo de vida saludable y la forma de descubrirlo oportunamente con estudios sencillos, como análisis de laboratorio, y más específicos, como la radiología, la mastografía y el análisis del antígeno prostático, y sobre todo, hoy se

conocen cada vez mejor los tratamientos: medicamentos, cirugía, radiación, que permiten combatir exitosamente estas enfermedades.

La realidad es que, al celebrar el 4 de enero el Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer, todos debemos hacer una reflexión para darnos cuenta de que, así como enfermedades que se creían incurables, como la poliomielitis, la viruela o el sarampión, son ahora prevenibles y tratadas con éxito, así los diversos tipos de cáncer pueden y deben ser prevenidos, descubiertos a tiempo y tratados satisfactoriamente.

Y tú, estimado lector, estimada lectora: ¿qué estudios harás para detectar a tiempo un posible cáncer?

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Reforma**

**Dicen adiós Osito Bimbo, Tigre Toño, Gansito, Chester y Tía Rosa. Deben empresas cumplir con NOM de etiquetado que prohíbe personajes**

Silvia Olvera

05 de febrero, 2021

"Recuérdame", el famoso slogan del Gansito Marinela, ahora podría formar parte de su despedida.

De él y la de emblemáticos personajes como el Osito Bimbo, Marvin, Chester Cheetos, el Tigre Toño, Quicky, el rey Carlos V y hasta la Tía Rosa, junto con otros que ya empiezan a desaparecer de los empaques de diversos productos en territorio mexicano.

Tras los cambios a la NOM-051-SCFI/SSA1-2010, también llamada norma del etiquetado frontal, los productos comestibles que cuenten con uno o varios sellos y/o alguna leyenda de advertencia, ya no podrán imprimir ningún personaje a partir del primero de abril de este año.

El objetivo de la modificación a la norma es combatir la obesidad en el País, y con la desaparición de los personajes se busca que el mercado infantil disminuya el consumo de productos que contengan etiquetas o leyendas por considerar que tienen exceso de azúcar, calorías, grasas y sodio.

En un recorrido por algunos supermercados todavía se ven en los pasillos productos con esos personajes que durante décadas atendieron a varias generaciones, aún antes de que la obesidad se convirtiera en un problema de salud.

Sin embargo, ya empiezan a coexistir con productos que ya los borró de sus cajas, bolsas y otros empaques.

La modificación a la norma fue altamente criticada por empresas, especialistas, incluso algunos grupos de nutriólogos, debido a que todos los productos, así sean de diferentes categorías, si rebasan grasas, azúcares, calorías y sodio por cada 100 gramos o 100 mililitros, portarán uno o varios sellos de advertencia.

Además, porque si el exceso es tan sólo por uno por ciento del límite permitido de azúcar o algún otro nutriente crítico, un producto portará los mismos sellos que otro similar que los rebase incluso por el 100 por ciento, sin especificar esa diferencia al consumidor.

"Yo no entiendo por qué, los quitan, si la obesidad es por la inseguridad que hay en el País, los niños no salen a las calles como antes, pero además están todo el día sentados con su celular", lamentó el propietario de una tienda.

La salida de los personajes implicará pérdida en identidad y de valor de las marcas, de acuerdo con firmas consultoras, incluso la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria, advirtió en un documento del 2020, de una afectación económica de 15 millones de pesos en ventas anuales.

Mientras tanto, personajes icónicos como el Osito Bimbo de 76 años de edad, empiezan a desaparecer de los empaques en México.

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

[Volver al Contenido](#)

## Excélsior

### **Pascal Beltrán del Río: Y ahora, se encarecen los alimentos (Opinión)**

05 de febrero de 2021

A fines del verano pasado, tres poderosos tifones –Bavi, Haishen y Maysak– azotaron con lluvias torrenciales las provincias de Heilongjiang y Jilin, en el noreste de China, provocando que se perdieran diez millones de toneladas de maíz a punto de cosecharse.

Paralelamente, una tormenta de viento destruyó cerca de 700 mil toneladas del grano en el Oeste Medio de Estados Unidos. En tanto, en Ucrania y Brasil la sequía hizo que se dejaran de producir alrededor de cinco millones de toneladas.

Estos hechos han provocado que el precio del maíz llegó a niveles no vistos desde 2012-2013, cuando los estímulos al etanol en Estados Unidos llevaron a una menor disponibilidad del producto para la alimentación.

Ayer, los futuros del grano para contratos en marzo alcanzaron los 217 dólares por tonelada métrica al cierre (5.49 dólares por bushel), todavía por debajo de los 321 dólares de noviembre de 2012, pero por encima de los 149 dólares de agosto pasado.

Los precios globales de los alimentos subieron por octavo mes consecutivo este enero y tocaron su nivel más alto desde julio de 2014, informó ayer la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). El incremento de los precios se dio, sobre todo, en cereales, azúcar y aceites vegetales, informó la agencia internacional con sede en Roma.

El fenómeno es resultado de mayores importaciones de alimentos por parte de China –que podría comprar hasta 10 millones de toneladas adicionales de maíz–, así como de la decisión de Argentina de suspender exportaciones de maíz hasta finales de mes y de la imposición de impuestos en Rusia a las exportaciones de trigo, cebada y maíz.

Este incremento en el precio de los alimentos ocurre en medio de una pandemia que ha frenado el crecimiento de la economía mundial y ha creado mayor vulnerabilidad para los pobres. En diciembre pasado, el Banco Mundial advirtió que, como efecto de esta situación, puede aparecer hambre entre los sectores menos privilegiados de casi todos los países.

Esto es preocupante para México, cuya población en pobreza laboral (aquella con un ingreso laboral inferior al valor de la canasta alimentaria) pasó de 38.5 a 44.5%

entre el tercer trimestre de 2019 y el tercer trimestre de 2020, según dio a conocer el Coneval en noviembre pasado.

Aunque la inflación ha estado bajo control –cerró el año en 3.15%–, el precio promedio de los comestibles se incrementó en 2020 por encima de ella (5.64%) y ha seguido subiendo en enero (6.36%).

Es la segunda inflación de alimentos y bebidas más alta entre los países de la OCDE después de Corea del Sur. Entre los productos que más han subido está el pollo, que llega a costar hasta 140 pesos por kilo, después de haberse cotizado en alrededor de 108 pesos en el inicio de la pandemia.

Igual que sucedió en 2013, la actual escalada en el precio del maíz podría provocar el encarecimiento de productos como la tortilla y la carne. México produce 63% del maíz que requiere (27.3 de 43 millones de toneladas).

El panorama de precios de alimentos al alza e incremento de la pobreza laboral obliga al gobierno federal a estar muy atento a las consecuencias que se podrían generar, especialmente, en un entorno económico que ha provocado la pérdida de cientos de miles de empleos a causa de la recesión.

Llama la atención que este tema, que comenzó a ser perceptible en octubre, no haya ameritado el anuncio de algún programa especial del gobierno o un ajuste en el proyecto de Presupuesto 2021, que discutió entre septiembre y noviembre.

Éste es un país en el que los programas sociales no han compensado la pérdida de ingresos laborales y que ahora está obligado a erogar varios miles de millones de dólares para comprar, distribuir y aplicar las vacunas contra el covid-19.

Una crisis alimentaria, que se sumaría a la penuria sanitaria y la contracción económica, generaría grandes presiones sociales. El gobierno federal no puede dejar desatendido este problema, que no ha ocupado un minuto de las conferencias mañaneras en los últimos cuatro meses.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### La Jornada: Vacunas: rebatiña y privatización (Opinión)

05 de febrero, 2021

El director regional de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para Europa, Hans Kluge, pidió paciencia y comprensión a las naciones de ese continente, varias de las cuales hacen frente a un descontrolado rebrote de la pandemia y a elevadas cifras diarias de fallecimientos por el nuevo coronavirus. Asimismo, el funcionario internacional apeló a la solidaridad de los europeos para que entiendan la necesidad de que las dosis sean repartidas también entre países pobres.

La declaración es ilustrativa de la exasperación, las inconformidades y las críticas que surgen en prácticamente todo el mundo ante la lentitud con que las vacunas de diferentes denominaciones son producidas y empiezan a ser accesibles, así como de la frustración masiva por la imposibilidad de gestionar campañas de inoculación en la magnitud que la circunstancia exigiría.

Lo cierto es que, ante el recrudecimiento y la persistencia de la pandemia y la carencia de dosis suficientes para contenerla, buena parte del planeta asiste a lo que el vicepresidente de Castilla y León, Francisco Igea, describió como la subasta de chalecos salvavidas durante el hundimiento de un barco, un escenario moralmente devastador en el que, para colmo, ni siquiera los más ricos pueden procurarse chalecos salvavidas en las cantidades requeridas. De allí la frustración de los gobiernos y sociedades del viejo continente ante la desesperante parsimonia con la que llegan los envíos de vacunas.

Ciertamente, una razón obvia de la lentitud es la imposibilidad de las entidades productoras de montar, de la noche a la mañana, cadenas de producción capaces de fabricar en conjunto centenas de millones de dosis a la semana, como lo demandaría el tamaño de la población mundial –cerca de 7 mil 700 millones de personas– si se planteara como objetivo inmunizarla contra el Covid-19 en cosa de un año.

Por lo demás, la caótica circunstancia en la producción, distribución y aplicación de los nuevos fármacos es el predominio de industrias farmacéuticas privadas en su investigación, desarrollo y elaboración. Los motivos de la ganancia particular no siempre coinciden con el interés general –ni siquiera en situaciones en las que, como ahora, está en riesgo la vida de millones de individuos– y hoy resulta más claro que nunca que la condición privada de los servicios de salud en sus distintas expresiones –médica, hospitalaria, farmacéutica y otras– termina por ser nugatoria del derecho universal a la salud, y que en éste, como en otros ámbitos, la cooperación habría sido mucho mejor idea que la competencia, y la solidaridad mejor recurso que el egoísmo.

Con ese telón de fondo, no es de extrañar que algunos ciudadanos mexicanos que cuentan con los recursos económicos necesarios acudan a Estados Unidos a hacerse vacunar y que, para colmo, ostenten la acción en redes sociales. Tampoco sorprende que figuras políticas y mediáticas exhiban su clasismo y su ignorancia descalificando vacunas como la rusa Sputnik V y la china CanSino como productos de segunda o para pobres, en contraste con formulaciones de calidad, como las de Pfizer-BioNtech, AstraZeneca –cuyo suministro mundial fue temporalmente interrumpido por problemas operativos– y Moderna, producidas en Estados Unidos y Europa occidental.

En suma, si algo ha dejado en claro la pandemia es que la salud mundial no debe dejarse al arbitrio del libre mercado, que la comunidad internacional debe replantear sus modelos de gestión de los servicios de salud y que en este terreno se debe dejar atrás la competencia para avanzar en la colaboración.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **La Jornada**

#### **SSC: Endurecen a partir de hoy sanciones del alcoholímetro**

Elba Mónica Bravo

05 de febrero de 2021

La Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC) local anunció el endurecimiento de las sanciones del programa Conduce Sin Alcohol, conocido como alcoholímetro, con las cuales a partir de este viernes los acompañantes del conductor que rebase 0.40 grados de alcohol en la sangre no podrán llevarse el vehículo, el cual será enviado al corralón.

El vehículo será devuelto hasta que el infractor haya cumplido con la pena de 20 o 36 horas que imponga el juez cívico en el Centro de Sanciones Administrativas y de Integración Social El Torito. Además, tendrá que pagar las multas pendientes que registre la unidad.

La dependencia recordó que en diciembre se reforzó 30 por ciento el estado de fuerza para el alcoholímetro, es decir, suman 200 policías capitalinos adscritos al programa destinado a garantizar la correcta operación en cada punto aleatorio de revisión, así como la accesibilidad a las grúas para los arrastres de vehículos.

La SSC indicó que, con las nuevas disposiciones del Reglamento de Tránsito publicadas ayer en la Gaceta Oficial, se faculta al personal operativo para que pueda hacer la revisión documental completa del vehículo y, en su caso, sancionar al conductor que no cuente con ella.

Expuso que las nuevas sanciones están encaminadas a combatir la impunidad en materia de seguridad vial e inhibir conductas de riesgo, con el objetivo de proteger a los usuarios de la vía más vulnerables; además, se pretende cerrar la puerta a los amparos que logren obtener los infractores.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **El Economista**

### **México en sentido contrario en compromisos ante el cambio climático**

Diego Badillo

03 de febrero de 2021

La llegada de Joe Biden a la presidencia de Estados Unidos consolidó un cambio de paradigma en la lucha contra el cambio climático: ya no se pone en entredicho la existencia del problema sino la forma de acabar con él de manera conjunta, plantearon expertos durante el Webinar “Biden, Energía y Cambio Climático”, realizado por el Laboratorio de soluciones de El Economista.

Estados Unidos y China han colocado en el centro de la discusión el objetivo de alcanzar la neutralidad de emisiones, pero preocupa que México avanza en sentido contrario y todo indica que no trabaja para cumplir con sus metas comprometidas ante el Acuerdo de París, explicaron los especialistas.

Finanzas sustentables presionan a mercados

En el mundo de los negocios las finanzas sustentables empiezan ya a presionar a los mercados. El mensaje de los inversionistas ahora es “nos preocupa, ya no estamos convencidos de seguir financiando actividades que contaminan, específicamente la industria del oil & gas”, afirmó la experta en temas energéticos Rosanety Barrios Beltrán.

Los inversionistas consideran que las industrias altamente contaminantes como la petrolera y la energética con combustibles fósiles son riesgosas, agregó.

México, puntualizó, dejó de cumplir sus compromisos ante el Acuerdo de París contra el cambio climático y se pagarán las consecuencias. La pandemia aceleró la transición energética y puso en evidencia los riesgos que trae invertir en proyectos que atenten contra el ecosistema y contribuyen al cambio climático.

Recordó que desde hace años diferentes instancias como el Foro Económico Mundial han advertido los peligros relacionados con el cambio climático.

Las plantas de la CFE, viejas e ineficientes

En México la generación de electricidad depende 75% de combustibles fósiles, principalmente gas natural, y prevalece el uso de combustóleo y carbón, además

que las plantas de la CFE son muy viejas, altamente contaminantes e ineficientes, explicó Barrios Beltrán.

Esa industria tenía una ruta de salida al problema de la contaminación y para cumplir con los compromisos adquiridos por México ante el Acuerdo de París contra el calentamiento del planeta.

“La meta no es dejar de usar petróleo y derivados, sino conseguir que las emisiones que se generan a la atmosfera provenientes de los fósiles se compensen con medidas como, la renovación renovable que no tienen emisiones”.

México, a contracorriente en cambio climático

Mientras los países actualmente revisan sus Contribuciones Determinadas a nivel Nacional (CDN) comprometidas en 2015 para reducir la temperatura del planeta, con el objetivo de hacer un esfuerzo mayor, México mantiene las mismas metas, y además no está haciendo lo necesario para cumplirlas, dijo Adrián Fernández Bremauntz, director de Iniciativa Climática de México.

En 2015, China y EU -los dos mayores emisores de gases de efecto invernadero, que ocasionan el calentamiento global- lanzaron conjuntamente un plan para atacar el problema, y en diciembre de ese año se firmó el Acuerdo de París, con el objetivo de mantener el aumento de la temperatura de la tierra por debajo de los dos grados y que no sea más de 1.5 grados.

Con la llegada de Joe Biden a la presidencia de EU hubo un cambio de modelo en la lucha contra el cambio climático: ya no se discute la necesidad de reducir a dos grados el calentamiento global en 2030; ahora la discusión se concentra en acercarnos, todos juntos, a cumplir esa meta, planteó.

En 2019, el gobierno de López Obrador fue a Nueva York ante la convocatoria del Acuerdo de París, para escalar las metas del 2015, pero México entregó las mismas. Lo que prácticamente nadie en el mundo está haciendo.

Fernández Bremauntz expresó su preocupación, porque en el sector de la generación de electricidad, el más promisorio para que México cumpliera sus metas, se están tomando acciones de gobierno en sentido contrario.

México enfrentaría las consecuencias

México no está entendiendo el cambio paradigmático a escala mundial en el que es prioritaria la lucha contra el cambio climático, destacó la académica de la Universidad de California Isabel Studer.

“Si México realiza una contrarreforma energética que atente contra los intereses de inversiones de EU y Canadá realizadas con base en lo dispuesto en el T-MEC, enfrentaría las consecuencias en los mecanismos de solución de disputas contemplados en ese acuerdo. México no puede cambiar las reglas de manera unilateral”, advirtió.

La directora de Alianza UCMX de la Universidad de California, expuso que “hay tensiones importantes por las decisiones del presidente López Obrador en torno a la política energética, pero veremos que hay un interés especial del gobierno de EU para proteger a sus inversiones en el sector energético, en particular de las energías limpias, porque tras la pandemia del Covid-19, el motor de la recuperación económica pasa por la agenda climática, como lo ha señalado el presidente de EU, Joe Biden. Para EU cambio climático es asunto de seguridad nacional”, dijo.

Explicó que hay una cláusula que viene desde el TLCAN, que le da la posibilidad a un inversionista de llevar a cualquier gobierno a una corte de arbitraje internacional, si las decisiones que se toman son equivalentes a una expropiación. “Muchos dirían que las decisiones que se están tomando en materia energética sí equivalen a una expropiación de las inversiones que se han hecho por parte de estas compañías, sobre todo de Estados Unidos y Canadá”.

Consideró que el costo económico de ir en contracorriente de la nueva realidad, como actualmente va el gobierno mexicano, será muy alto, porque es ir en contra del paradigma mundial.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)