

**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>Se donarán al Caribe ventiladores Covid desarrollados en México: Ebrard .....</b>	<b>3</b>
<b>López-Gatell agradece a la Cancillería explorar vacuna, pero aclara que los ensayos clínicos corresponden a la SSA .....</b>	<b>4</b>
<b>Designa IMSS a 7 directores de Unidades Médicas de Alta Especialidad .....</b>	<b>8</b>
<b>Ordenan a SSA revelar modelo matemático para proyectar brotes de Covid ....</b>	<b>10</b>
<b>Enfermos de coronavirus no podrán vacunarse contra influenza: SSA .....</b>	<b>11</b>
<b>López-Gatell: vacuna contra covid-19 no faltará para quien médicamente la necesite.....</b>	<b>12</b>
<b>Laboratorios Liomont, listo para producir el biológico .....</b>	<b>13</b>
<b>La legisladora, Guadalupe Aguilar, presentó un punto de acuerdo para exigir a las 16 alcaldías y al Instituto de Atención y Prevención de las Adicciones realizar campañas de difusión y acciones preventivas .....</b>	<b>14</b>
<b>Por pandemia, México registra 112 fallecimientos de embarazadas .....</b>	<b>16</b>
<b>Avanza la vacuna de Moderna vs. COVID-19: genera anticuerpos en personas mayores de 55 años .....</b>	<b>17</b>
<b>Participa IPN en etapa preclínica de vacuna contra COVID-19 .....</b>	<b>19</b>
<b>Rusia lanzará nueva vacuna contra COVID-19... ¡y para septiembre! .....</b>	<b>20</b>
<b>No es momento de bajar la guardia ante el COVID-19: UAM.....</b>	<b>21</b>
<b>SSPC e INEGI elaborarán encuesta de adicciones y crimen.....</b>	<b>23</b>
<b>Canasta básica digital ayudaría a combatir la desigualdad en AL. Cepal: costaría menos de 1% del PIB dar tableta e Internet a cada hogar .....</b>	<b>24</b>
<b>Marco A. Mares: Inevitable, mayor pobreza en México (Opinión).....</b>	<b>26</b>



¿Cubre bocas contra el Covid pueden causar enfermedades en la piel?.....	27
¡Controladores de élite! Hay personas que controlan el VIH sin tratamiento ....	31
Diseñan molécula que retrasa progresión del Parkinson .....	33

### La Jornada

#### Se donarán al Caribe ventiladores Covid desarrollados en México: Ebrard

26 de agosto, 2020

El gobierno mexicano donará ventiladores desarrollados en México para la atención del Covid-19 a ocho naciones del Caribe, informó el titular de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), Marcelo Ebrard Casaubón.



El secretario de Relaciones Exteriores, Marcelo Ebrard, durante la ceremonia de presentación de un respirador de fabricación nacional, el cual será enviado a países del Caribe y Centroamérica. Foto José Antonio López

Estos equipos se harán llegar los ventiladores a Antigua y Barbuda, Belice, Guyana, República de Haití, Santa Lucía, República de Surinam, República Dominicana y Trinidad y Tobago, detalló en canciller en un acto este miércoles en la sede de la SRE, donde estuvo acompañado por los científicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán” (INCMNSZ) que desarrollaron estos ventiladores y representantes de **Funsalud**.

Se trata, dijo el canciller, de un “acto de congruencia” de la política exterior de México, que por un lado ha pedido a los países desarrollados el apoyo al resto del mundo y el acceso universal para medicamentos y vacunas, y por otro ahora por primera vez en medio de la pandemia, nuestro país exporta equipo para naciones menos favorecidas.

“Es la primera vez durante la pandemia que México va a poder exportar, compartir, donar a los países del Caribe. Y México manda a estos países porque nos importa muchísimo la suerte que tengan. Es lo que hemos exigido a los poderosos, a los tienen más, a los que tienen más industria, más recursos, les hemos dicho tiene que ser universal, tiene que ser equitativo, tenemos que ser solidarios, somos un solo pueblo, una sola comunidad”.

Cada nación caribeña recibirá de entrada dos ventiladores mexicanos. “Puede significar un gran cambio, aunque sean pocos equipos”, refirió Ebrard.

Información de la iniciativa **Funsalud** asentó que en el INCMNSZ ya se tenía avances para el desarrollo de estos ventiladores y, gracias al apoyo de las instancias públicas y privadas que participan en **Funsalud** se realizaron inversiones para concluirlos. Cada equipo tiene un costo de 11 mil dólares y hasta ahora se han logrado fabricar casi 200.

Además, en los próximos días también se distribuirán 51 de estas unidades respiratorias en 14 entidades del país: Aguascalientes, Baja California, estado de México, Hidalgo, Guerrero, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco, Tlaxcala, Veracruz y Yucatán.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Proceso**

**López-Gatell agradece a la Cancillería explorar vacuna, pero aclara que los ensayos clínicos corresponden a la SSA**

Rosalía Vergara

26 de agosto, 2020

Tras agradecer a la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) la exploración internacional para el acceso a una vacuna contra el covid-19, el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell Ramírez, aclaró que es a la Secretaría de Salud a la que le corresponde regular la aplicación de ensayos clínicos.

Esto debido al anuncio por parte del canciller, Marcelo Ebrard, sobre la eventual aplicación de 2 mil dosis de la vacuna rusa disponibles para ser probadas en mexicanos, recordó en la conferencia de prensa vespertina sobre las cifras de la pandemia en el país.

“Insisto, agradecemos a la cancillería toda esa exploración internacional, le corresponde hacerla y la hace muy bien, pero la parte interna no le corresponde hacerla y obviamente no puede organizar ensayos clínicos ni acordar con particulares ni instituciones de salud pública la realización de ensayos clínicos, eso le corresponde regularlo a la Secretaría de Salud”, aclaró.

No obstante, consideró que, en algún momento, resulta necesario tener este esquema de exploración para una vacuna “pues es benéfico para el país”.

El funcionario comentó que no ha habido un cambio de parecer sobre la vacuna rusa, la Sputnik V, porque nunca hubo un parecer en contra o a favor.

“Cuando salió la noticia dicha por el propio presidente ruso de que tenían la vacuna. Aquí me preguntaron cuál era nuestra opinión, lo único que expresé es que nos sorprendía, nos llamaba la atención, igual que en su momento a la OMS porque no había conocimiento público sobre las fases de desarrollo de esta vacuna, a diferencia de vacunas de otros países. Pero no había prejuicio alguno sobre la calidad de la vacuna, simplemente la información no había estado a disposición pública”, señaló.

Mencionó que, hoy en día, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) ha estado en vinculación con sus contrapartes científicas en Rusia, y se tiene una información bastante detallada sobre la tecnología involucrada en esta vacuna.

“No hay evidencia directa de los estudios clínicos, pero sí de los principios de composición de esta vacuna. No hay prejuicio eh, contra ninguna vacuna”, destacó López-Gatell.

En ese sentido, aseguró cuando una vacuna contra covid-19 esté disponible, ningún mexicano que medicamente la necesite se va a quedar sin ella, pues ante un escenario de cobertura universal, el gobierno mexicano ya tiene comprometidos 25 mil millones de pesos, aseguró.

“Todas las mexicanas y mexicanos que necesiten una vacuna la van a tener de manera gratuita. El gobierno mexicano tiene el dinero, lo ha destinado ya, lo ha identificado para que ninguna persona en México que tenga una indicación médica de vacunación contra el covid-19 se quede sin ella. Todas y todos van a tener acceso gratuito a la vacuna. En ese sentido es universal”, aclaró.

De ese modo, acotó, lo más probable es que el precio de dicha vacuna sea considerablemente menor, aunque aun así se tendrían los recursos suficientes para garantizar el acceso, afirmó.

“México está desde hace muchas semanas trabajando por tener un acceso temprano a las vacunas contra el covid-19. Eso es lo que han hecho muchos países del mundo, en el caso mexicano tenemos la fortuna de tener muchos instrumentos para procesar la información y hacer planes en ese sentido”, señaló.

Por eso, López-Gatell insistió en el énfasis del carácter universal del acceso a la vacuna, en el sentido de que toda la población la necesitara.

En anticipación a esto, el canciller Marcelo Ebrard está ayudando al gobierno a explorar todas las oportunidades del acceso a la vacuna y eso se ha estado explorando a través de las embajadas de México en todo el mundo, pero la Secretaría de Relaciones Exteriores no tiene el conocimiento ni las facultades para terminar los procedimientos.

Por eso, comentó, se está colaborando a nivel intersecretarial para definir el punto de encuentro entre la exploración internacional y lo que le corresponde a la Secretaría de Salud definir, como lo es el esquema de vacunación, la cantidad de vacunas necesarias, cuáles son las vacunas que tienen la capacidad técnica y científica de ser promisorias para el propósito requerido que es proteger o generar inmunidad contra el Covid-19.

“La Secretaría de Salud coordina, por su parte, al sector salud: el IMSS, el ISSSTE, Pemex, Sedena, etcétera, que son instituciones de atención de salud que, en su momento, podrían también necesitar la vacuna, para que trabajemos todos juntos y todas las instituciones”, mencionó López-Gatell.

La subsecretaria a su cargo, añadió, es la encargada de promover la política de vacunación al secretario de Salud, Jorge Alcocer Varela y se tiene también a la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) que es la agencia gubernamental encargada de la regulación sanitaria.

Y, en el tema de vacunas, es relevante en al menos los siguientes tres aspectos: La autorización de los protocolos de investigación clínica, la autorización sanitaria de las importaciones, en su momento, de los candidatos a vacuna para la realización de ensayos clínicos y, tercero, en su momento, si y solo si, los candidatos a vacunas demuestran tener eficacia, calidad y seguridad, que se proceda con los registros sanitarios, ya para su uso en el país.

“Dado que, la responsabilidad de proponer las políticas de vacunación le corresponde a la subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud y dado que, recientemente, se dispuso la adscripción institucional de Cofepris a la subsecretaría y dado que, tengo una encomienda en general, de coordinación de la respuesta a covid-19, el secretario Alcocer me asignó coordinar los múltiples esfuerzos precisamente para definir, no solamente el esquema de vacunación, sino la política general sobre vacuna covid-19 en México”, añadió.

En ese tenor, comentó que se ha definido a un grupo de instituciones colaboradoras, al interior de la Secretaría de Salud, en el que destaca la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales de Salud, el Consejo de Salubridad General, la Cofepris, el IMSS, ISSSTE, Pemex, etcétera.

López-Gatell destacó también la importancia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), pues históricamente, es responsable del compendio nacional de insumos surgió en 1975 en lo que, en su momento, se definió como cuadro básico, el cual es la base de una política farmacéutica nacional donde se plasma la realización de investigación para el uso correcto de los insumos para la salud.

“Más recientemente, la Secretaría de Economía se va a incorporar, mañana precisamente tenemos una reunión sobre esto, porque todo el grupo ha estado trabajando de manera conjunta”, resaltó.

Recordó que cuando se presentó la pandemia de influenza AH1N1 y se desarrolló una vacuna se presentó un “cuello de botella” sobre la capacidad mundial de embotellar las vacunas.

“Es decir, se fabricaba vacuna, pero no había la suficiente capacidad, a nivel mundial, de embotellarla, etiquetarla y distribuirla. Entonces, en ese sentido, vemos también como algo muy positivo que México esté contribuyendo a ese esfuerzo, en el continente”, mencionó.

Siguió: “¿Cuántas vacunas se necesitan? Nadie lo puede saber en ningún país del mundo, por una sencilla razón: ‘todo depende del perfil de eficacia de la vacuna’”.

López-Gatell reconoció la solidez institucional de México para tomar decisiones cuidadas y razonadas en el cuidado de la población.

De igual modo, destacó que ningún país en el mundo ni la Organización Mundial de la Salud (OMS) han elaborado un esquema de vacunación para covid-19 dirigido a todas las personas porque todo dependerá, añadió, de la calidad de las vacunas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **Animal Político**

### **Designa IMSS a 7 directores de Unidades Médicas de Alta Especialidad**

26 de agosto, 2020

Tres doctoras y cuatro doctores del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) recibieron este miércoles sus respectivos nombramientos como directores de Unidades Médicas de Alta Especialidad (UMAE).

Estos nombramientos se hicieron durante la sesión ordinaria del Consejo Técnico del Instituto en la ciudad de Morelia, Michoacán, encabezada por el titular del organismo, Zoé Robledo.

El IMSS informó que se determinó que tres mujeres con destacada trayectoria en el Seguro Social dirijan las UMAE de Pediatría, en la Ciudad de México; y de Gineco-obstetricia, en Nuevo León y Jalisco.

Los nombramientos quedaron de la siguiente manera:

La doctora Rocío Cárdenas Navarrete encabezará el Hospital de Pediatría “Dr. Silvestre Frenk Freund”, del Centro Médico Nacional Siglo XXI. Ella es médico cirujano por la UNAM, con Especialidad en Pediatría Médica y posgrado en Formación en Docencia, Investigación y Administración.

La doctora María Guadalupe Soto Castañeda fue designada directora en el Hospital de Gineco-obstetricia, del Centro Médico Nacional de Occidente “Lic. Ignacio García Téllez”, en Guadalajara, Jalisco. Soto Castañeda es Médico Cirujano y Partera por la Universidad de Guadalajara.

La tercera mujer que recibió su nombramiento es la doctora Norma Cisneros García quien desde ahora encabeza el Hospital de Gineco-obstetricia No. 23 “Dr. Ignacio Morones Prieto”, en Monterrey, Nuevo León. La ahora directora es Médico Cirujano y Partera por la Universidad Autónoma de Nuevo León, con Especialidad en Pediatría Médica y se desempeñaba como jefa de División de Neonatología de esa UMAE.

En tanto, el doctor José Luis Felipe Luna Anguiano dirigirá el Hospital de Gineco-pediatría No. 48, del Centro Médico Nacional del Bajío, en León, Guanajuato. Luna Anguiano es Médico Cirujano por la Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato.

El doctor Adrián García Hernández es ahora el director del Hospital de Traumatología y Ortopedia No. 21, en Monterrey, Nuevo León. Él es Médico Cirujano Partero por la Universidad Autónoma de Nuevo León, con posgrado de Especialidad de Traumatología y Ortopedia.

José Arturo Velázquez García, Médico Cirujano por la Facultad de Medicina de la UNAM, se desempeñará como director del Hospital de Especialidades “Dr. Antonio Fraga Mouret”, del Centro Médico Nacional La Raza.

Finalmente, el doctor Rafael Medrano Guzmán fue designado como director del Hospital de Oncología, del Centro Médico Nacional Siglo XXI. Medrano Guzmán es Médico Cirujano por la UNAM y se desempeñaba como jefe de Departamento Clínico de Sarcomas y Tubo Digestivo Alto, en ese mismo hospital.

En la sesión del Consejo Técnico estuvieron presentes el secretario general del IMSS, Javier Guerrero García; el director de Prestaciones Médicas, Víctor Hugo Borja Aburto; el coordinador de las Unidades Médicas de Alta Especialidad, Efraín Arizmendi Uribe, y los consejeros del sector patronal Ricardo David García Portilla y Jorge Dávila Girón.

De manera virtual por videoconferencia, como parte del sector gobierno, la secretaria del Trabajo y Previsión Social, Luisa María Alcalde; por el sector patronal Salomón Presburger Slovik, José Manuel López Campos y Manuel Reguera Rodríguez; además de José Luis Carazo Preciado, Rodolfo González Guzmán, Constantino Romero González y José Noé Mario Moreno Carbajal, del sector obrero.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Universal

### Ordenan a SSA revelar modelo matemático para proyectar brotes de Covid

Susana Zavala

26/08/2020

Por decisión unánime del Pleno del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI) instruyó a la Secretaría de Salud a dar conocer el modelo matemático avalado por el grupo de expertos en modelos predictivos, conocido como grupo científico C3, para proyectar los brotes de Covid-19.

Esto luego de que un particular solicitara conocer esta información y, en respuesta, Salud manifestó que, tras una búsqueda en la Dirección General de Epidemiología, la Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud, y el Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades no había localizado lo requerido y declaró su inexistencia.

Inconforme con la respuesta el peticionario interpuso un recurso de revisión ante el INAI y la secretaría manifestó que, aunque amplió la búsqueda a las oficinas directas del secretario reiteraba la inexistencia.

La comisionada Blanca Lilia Ibarra Cadena, a cargo de la ponencia, indicó que el caso es relevante ya que el brote de coronavirus continúa en evolución, pues se han registrado más de 560 mil casos confirmados, 80 mil 198 sospechosos y más de 60 mil descensos, situación que coloca a México, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins, en el tercer lugar global de defunciones por esta enfermedad, apenas detrás de Estados Unidos y Brasil.

Y agregó que la persona requirió a Salud información relacionada a la convocatoria realizada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Secretaría de Salud a expertos en modelos predictivos denominado Grupo Científico.

Ibarra Cadena señaló que en respuesta a dicha convocatoria el grupo CIMAT-IM-UNAM C3 había estado trabajando en la aplicación de un modelo predictivo de la evolución de brotes de Covid-19 y de la dinámica de servicios hospitalarios, además de cuantificar la incertidumbre que circunda a sus propias predicciones.

Además, se localizó el comunicado de prensa del Instituto de Matemáticas de la UNAM del pasado 28 de abril del que se desprende la existencia de un modelo de proyección de brotes de Covid-19 utilizado por la Secretaría de Salud, el cual fue catalogada como confiable y funcional, además de producir eficientemente la información que necesitaban las personas que diseñaban las políticas públicas.

“Estos instrumentos son de utilidad para la gestión de la crisis sanitaria, ya que no solo permiten realizar estimaciones sobre la evolución de la incidencia y la mortalidad de la enfermedad; también ayudan a predecir la demanda de insumos médicos, la ocupación de camas hospitalarias, así como determinar el levantamiento de las medidas de confinamiento y distanciamiento social o los pasos a seguir ante eventuales rebrotes”, indicó la comisionada.

La ponencia de la comisionada concluyó que la Secretaría sí podría contar con la información requerida al estar relacionada con el modelo predictivo que está utilizando para la pandemia derivada del virus Covid-19.

“Consideramos que al entregarse la información requerida estaremos en mejores condiciones para generar la certeza de que es posible monitorear y evaluar el desempeño gubernamental durante la gestión de la crisis sanitaria de Covid-19 y además tener mayor conocimiento para colaborar y asumir con responsabilidad el papel que corresponde a cada actor, a cada integrante y a cada ciudadano”, indicó Ibarra Cadena.

Por ello, el Pleno del Instituto determinó que la Secretaría de Salud debe entregar la información solicitada por el peticionario.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **Milenio**

### **Enfermos de coronavirus no podrán vacunarse contra influenza: SSA**

Carlos Morales

26.08.2020

Los enfermos de covid-19 no podrán vacunarse contra la influenza, sentenció el titular de la Secretaría de Salud (SSA) del gobierno estatal, José Antonio Martínez García.

En conferencia de prensa, el funcionario mencionó que, si un paciente está activo y tiene fiebre, tos, altragias o mialgias no podrá acceder a la vacuna contra la influenza H1N1 por recomendación médica.

Sin embargo, si el interesado ya se recuperó de coronavirus, está asintomático y ya concluyó el período epidémico del virus sin problemas, podrá solicitar la aplicación del insumo contra la influenza.

"Sí se puede, no hay ninguna contraindicación, pero si el paciente está activo, tiene fiebre, altragias, mialgias, tos, ahí no se puede aplicar la vacuna contra la influenza, pero si el paciente está asintomático y ya cursó el período del covid por supuesto que se puede aplicar, no hay ningún problema".

Fue el martes cuando Martínez García anunció que el gobierno federal enviará a la SSA estatal 1 millón de vacunas contra la influenza H1N1, las cuales se aplicarán a finales de septiembre para que el paciente desarrolle inmunidad en la próxima temporada invernal.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Milenio**

#### **López-Gatell: vacuna contra covid-19 no faltará para quien médicamente la necesite**

26.08.2020

La instrucción que dio el presidente Andrés Manuel López Obrador y la capacidad del gobierno mexicano es que ninguna que persona que médicamente necesite la vacuna del covid-19 se va a quedar sin ella, informó el subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell.

"El gobierno de México tiene el dinero y lo ha destinado ya para que ninguna persona en el país se quede sin ella, todos van a tener acceso gratuito a la vacuna", mencionó.

Destacó que ningún país y mucho menos la Organización Mundial de la Salud (OMS) han definido cuál es el esquema de vacunación necesaria y podría no ser dirigido a todas las personas, ya que todo depende de la eficacia de las vacunas.

"Hay vacunas que tendrán altas eficacias para el propósito de interrumpir la transmisión y otras no tendrán eficacia, pero tal vez pueden ser más competentes para disminuir el riesgo de enfermedad grave", dijo.

Puntualizó que con motivo del covid-19, el Presidente instruyó que el embajador de México ante la ONU presentará una iniciativa de resolución llamando al sistema de naciones unidas hacer todos los esfuerzos para que haya acceso equitativo a la vacuna contra el coronavirus.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Laboratorios Liomont, listo para producir el biológico

Laura Poy Solano

27 de agosto de 2020

Una vez concluida la fase tres de ensayos clínicos y aprobada por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, en más de tres semanas se podrán producir en México los primeros viales (envases), con 10 dosis cada uno, de la vacuna contra el Covid-19 desarrollada por la Universidad de Oxford y AstraZeneca, la cual se prevé para el primer trimestre de 2021, con una fabricación mensual estimada de 25 millones de dosis.

Alicia Galván, directora médica, y Sergio Valentinotti, director de Ciencias de la Vida de **Laboratorios Liomont**, responsable de la elaboración de 250 millones de vacunas para América Latina y el Caribe, en colaboración con la empresa biotecnológica argentina mAbxience, explicaron que una vez que llegue al país la sustancia activa, el proceso, desde que recibimos el producto hasta que lo liberamos, puede tardar tres semanas, y un mes para sacar el lote.

Con equipos de punta

En reunión con medios de comunicación, detallaron que la vacuna se elaborará en la planta de biotecnológicos de Ocoyoacac, estado de México, inaugurada en marzo de 2019 y considerada una de las más modernas de América Latina.

**Laboratorios Liomont**, empresa mexicana fundada hace más 80 años, cuenta con uno de los equipos tecnológicos más sofisticados para producir miles de viales, cada uno con 10 dosis de 0.5 mililitros, y su capacidad de fabricación es de decenas de miles de vacunas por minuto.

Galván destacó que la elaboración de la vacuna empezará después de que concluya la tercera fase del ensayo clínico en el que participan 50 mil personas, si se confirma que es eficaz para proteger contra el Covid-19. Se enviará a México la sustancia activa que elaborará mAbxience, en contenedores de 20 litros, congelados a 65 grados bajo cero.

Vamos a recibir el contenedor en la planta bajo condiciones de buenas prácticas de fabricación con una refrigeración adecuada, que es una de las adecuaciones que estamos haciendo con una inversión para tener un refrigerador especial para menos 65 grados, explicó.

La planta se destinará por completo a la fabricación de la vacuna contra el Covid-19 en 2021 y contará con más de cien especialistas en producción; ahí se realizará un muestreo para la calidad de la sustancia activa y se procederá a la descongelación.

Después haremos las diluciones con los excipientes marcados por AstraZeneca desde el origen del desarrollo de la vacuna y vamos a envasar con una máquina automatizada que genera los viales multidosis, con 10 cada uno, los cuales se llenan con el producto los cuales se llenan con el producto diluido en condiciones totalmente estériles.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **El Universal**

**La legisladora, Guadalupe Aguilar, presentó un punto de acuerdo para exigir a las 16 alcaldías y al Instituto de Atención y Prevención de las Adicciones realizar campañas de difusión y acciones preventivas**

Héctor Cruz

26/08/2020

Dado que en el mundo existen 35 millones de personas que padecen trastornos emocionales provocados por el consumo de drogas, esto puede agravarse por la pandemia de coronavirus, aseguró la diputada local de Morena, Guadalupe Aguilar.

Por ello, presentó un punto de acuerdo para exigir a las 16 alcaldías y al Instituto de Atención y Prevención de las Adicciones, realizar campañas de difusión y acciones preventivas, además de atender el incremento de adicciones a consecuencia de la pandemia.

La morenista destacó en su propuesta que en su último informe la Oficina de las Naciones Unidas para la Droga y el Delito (ONUDD) afirma que 269 millones de personas consumieron drogas a nivel mundial, lo que supone un incremento de 30% en una década.

El documento explica que el aumento del desempleo y la reducción de oportunidades causadas por la pandemia, pueden afectar desproporcionadamente a los sectores más desfavorecidos económicamente, pues los hace más susceptibles al consumo de drogas y, eventualmente, por la necesidad, al cultivo y tráfico de sustancias o delitos más graves.

En ese sentido, Aguilar Solache solicitó a los titulares de las 16 alcaldías, realizar campañas de difusión y acciones preventivas, además de atender el incremento de adicciones a consecuencia de la pandemia.

Destacó que según la directora ejecutiva de ONUDD, Ghada Waly, “los grupos vulnerables y marginados, los jóvenes, las mujeres y los pobres pagan el precio del problema mundial de las drogas”.

Además, sostiene que “la crisis del Covid-19 y la recesión económica, amenazan con agravar, aún más, los peligros de las drogas cuando nuestros sistemas sociales y de salud han sido llevados al límite y nuestras sociedades están luchando para hacer frente”.

Incluso, señala que “el consumo de drogas aumentó mucho más rápidamente entre los países en vías de desarrollo, como México, que en los países desarrollados”.

Ante este panorama, la morenista consideró que los adolescentes y los adultos jóvenes constituyen el grupo de mayor consumo.

“Pero estos últimos son más vulnerables a los efectos adversos, pues hace uso de estos ilícitos productos de manera descontrolada y sus cerebros aún no están desarrollados por completo”, advirtió.

Por otro lado, Aguilar Solache mencionó que la emergencia sanitaria ha generado estrés en la población, especialmente en quienes padecen trastornos mentales preexistentes, a lo que se ha denominado “epidemia silenciosa”.

Reveló que los países que registran más muertes por Covid-19, son: Brasil, Estados Unidos y México, quienes reportan que más de la mitad de los adultos sufren niveles de estrés asociados a la pandemia, “muchos lo sobrellevan al consumir drogas y alcohol, lo que a mediano plazo genera dependencia”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Por pandemia, México registra 112 fallecimientos de embarazadas

Laura Poy Solano

7 de agosto de 2020

México se mantiene como el segundo país de la región de América con el mayor número de fallecimientos de embarazadas por Covid-19, con 112 decesos. En México se mantiene como la primera causa de muerte materna en lo que va de 2020.

De acuerdo con el reporte de la situación de embarazadas afectadas por el nuevo coronavirus de la Dirección General de Epidemiología (DGE), hasta el pasado 17 de agosto se confirmaron 4 mil 331 embarazadas y puerperio en seguimiento por Covid-19, y que la letalidad en mujeres que recién dieron a luz es de 8.77 por ciento.

Los estados con más casos confirmados en este grupo poblacional son: Ciudad de México (515), Tabasco (328), estado de México (320), Nuevo León (226), Sonora (213), Guanajuato (218) y Veracruz (208). Sin embargo, la DGE destaca que las entidades con la mayor tasa de muertes maternas por Covid-19 son Tabasco, Baja California, Quintana Roo y Sinaloa.

La dependencia federal destaca que del total de casos confirmados en embarazadas y que recientemente dieron a luz, 26.5 por ciento (mil 117) han requerido hospitalización, de las cuales 23.6 por ciento (264) se reportan como graves.

Detalla que en los casos graves desde el inicio de síntomas a su ingreso hospitalario pasaron 3.9 días. Los principales signos y síntomas reportados en esta población son: cefalea, tos, fiebre y mialgias.

La DGE indica que de la totalidad de pacientes graves la mediana de edad es de 29 años, 10.6 por ciento (28) reporta obesidad como comorbilidad, 16.7 por ciento (44) se encuentra en Unidades de Cuidados Intensivos y 47 por ciento (124) cursan el tercer trimestre de embarazo.

Subraya que los datos disponibles hasta el momento sugieren que las embarazadas están en mayor riesgo de desarrollar una forma grave de Covid-19 y, en algunos casos, podrían evolucionar a la muerte.

Por ello, recomienda reforzar la vigilancia epidemiológica de la morbilidad de embarazadas y puérperas, además de buscar mantener la comunicación con las embarazadas o que recién dieron a luz con sospecha o confirmación de Covid-19 mediante seguimiento remoto, brigadas comunitarias y otros mecanismos, a fin de garantizar una atención oportuna.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Financiero

### **Avanza la vacuna de Moderna vs. COVID-19: genera anticuerpos en personas mayores de 55 años**

26/08/2020

Moderna presentó nuevos datos de seguridad de un ensayo inicial que proporciona la primera evidencia de que su vacuna contra el COVID-19 estimula el sistema inmunológico de las personas mayores.

En un ensayo de fase 1, la vacuna contra el coronavirus de Moderna produjo “niveles consistentemente altos” de anticuerpos neutralizantes, un componente clave de la respuesta protectora del cuerpo, en adultos mayores, dijo la compañía en un comunicado. Los niveles de anticuerpos en personas mayores de 55 años eran comparables a los observados en adultos más jóvenes, dijo la compañía.

Los resultados del ensayo en etapa inicial de Moderna, que incluye datos de 20 personas en el grupo de edad más avanzada, se presentaron este miércoles al Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunización de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos. Los hallazgos son importantes porque los adultos mayores a menudo no responden tan bien a las vacunas como los adultos más jóvenes.

El ensayo utilizó la misma dosis de la vacuna que ahora se administra a los voluntarios en un ensayo de etapa final. La dosis provocó niveles de anticuerpos más altos que los que se ven típicamente en personas que se recuperan del virus, dijo Moderna.

La posibilidad de que la vacuna de Moderna se convierta en una de las mejores vacunas para combatir el coronavirus “se hizo más fuerte hoy”, dijo el director ejecutivo de Moderna, Stephane Bancel, en una entrevista. Los hallazgos en las personas mayores son “un gran logro”, dijo.

La vacuna de Moderna usa material genético llamado ARN mensajero para instruir al propio tejido del cuerpo a producir proteínas virales que inducen la respuesta inmunitaria. Bancel atribuyó los efectos constantes de la vacuna, en parte, a los recubrimientos biodegradables que Moderna ha desarrollado que permiten dosis más altas de ARN mensajero y limitan los efectos secundarios.

Si bien la vacuna se asocia con una variedad de síntomas como escalofríos, fatiga, fiebre, dolor de cabeza y dolor muscular, no hubo efectos adversos graves en la dosis de 100 microgramos que se usa en la etapa final del ensayo, según una copia de la presentación de Moderna.

La empresa está “completamente encaminada” para inscribir a 30 mil pacientes para su ensayo de fase 3 en septiembre, dijo Bancel. “Ahora realmente vamos a toda velocidad”.

La compañía dijo el 21 de agosto que ya había inscrito a más de 13 mil pacientes en el ensayo. Es posible que se tengan resultados a finales del otoño.

Una autorización de uso de emergencia, que permite la implementación de productos médicos sin datos finales de seguridad y eficacia, podría tener sentido para una vacuna contra el coronavirus, pero solo para grupos limitados de personas de alto riesgo, dijo Bancel. Estos podrían incluir a los trabajadores de la salud o personas mayores con condiciones preexistentes, dijo Bancel, y señaló que los reguladores federales finalmente decidirán qué hacer.

Una autorización de emergencia amplia de una vacuna experimental para estadounidenses sanos no sería apropiada, sostuvo Bancel. Los reguladores necesitan tiempo para revisar todos los datos y asegurarse de que la vacuna brinde un beneficio suficiente sin riesgos inesperados, dijo. Estima que una revisión para la aprobación total de una vacuna contra el coronavirus tomará meses una vez que los datos estén disponibles.

Bancel dijo que Moderna planea publicar todos los datos de sus ensayos de vacunas en una revista importante para que los médicos puedan decidir sobre la seguridad y eficacia de la vacuna por sí mismos. La compañía quiere producir datos de la más alta calidad para que el público tenga confianza en su tecnología de ARNm, agregó.

“No queremos tomar atajos”, afirmó.

Previamente, la compañía publicó datos del mismo ensayo en etapa inicial que mostraron que la vacuna produce anticuerpos neutralizantes contra el coronavirus en adultos más jóvenes. La activación de anticuerpos neutralizantes en pacientes mayores es importante, ya que estos pacientes son algunos de los más gravemente afectados por el COVID-19.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### Participa IPN en etapa preclínica de vacuna contra COVID-19

2020-08-26

La científica del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Sonia Mayra Pérez Tapia, destacó que al participar en el grupo de investigación integrado por la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) para la búsqueda de una vacuna contra el COVID-19, elaborada a partir de material genético, (nanoplásmidos), aportará su experiencia para evaluar la seguridad y eficacia en la etapa preclínica que se ejecuta en modelos animales, de manera previa a la aplicación en humanos.

El Director General del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas, ha resaltado que, con esta acción, esta casa de estudios se suma a las aportaciones científicas politécnicas generadas para hacer frente a la pandemia por el COVID-19 y atender las necesidades del país ante la presente crisis sanitaria.

La Directora Ejecutiva de la Unidad de Investigación, Desarrollo e Innovación Médica y Biotecnológica (UDIMEB), de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), explicó que este proyecto es liderado por el Instituto Gould-Stefano A.C. y por investigadores de la Universidad de Baja California (UBC), así como por el equipo del IPN. “En este desarrollo, el Politécnico aporta todo el soporte y experiencia en la parte inmunológica, preclínica, analítica y regulatoria”, agregó

Aunado a lo anterior, la Unidad de Desarrollo e Investigación en Bioprocesos (UDIBI) del IPN acompañará esta iniciativa desarrollando y validando los métodos analíticos que permitan vigilar la calidad y la potencia de la vacuna en las diferentes etapas del proceso de su fabricación.

La integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel II mencionó que una parte de la vacuna se va a fabricar fuera del país y otra en México, “pero definitivamente los ejercicios preclínicos, los controles analíticos y los ensayos en humanos se desarrollarán aquí”, afirmó.

La experta en inmunología reconoció que producir una vacuna normalmente lleva en promedio 10 años, pero la situación de emergencia ha obligado al mundo a trabajar en tiempo récord. “Hay vacunas cuyo desarrollo ya va muy avanzado, están en las últimas fases, nosotros no podemos ir al ritmo de las farmacéuticas internacionales, pero con el apoyo suficiente estoy segura que el próximo año podríamos tener ya un prototipo vacunal mexicano disponible”, advirtió.

La doctora Pérez Tapia explicó que todos los medicamentos y los desarrollos vacunales deben cumplir con tres características: calidad, seguridad y eficacia. “La seguridad es lo primero que se evalúa en un producto y las vacunas no son la excepción, éstas deben cumplir con todas las pruebas de seguridad antes de probar su inmunogenicidad en humanos.

“Así que, cuando una vacuna termina de manera óptima sus fases de evaluación y es aprobada por la entidad regulatoria nacional, la población debe tener la certeza y la tranquilidad de que cuenta con un producto seguro, de calidad y que genera protección”, aseguró.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Financiero

### Rusia lanzará nueva vacuna contra COVID-19... ¡y para septiembre!

27 de agosto, 2020

Rusia alista una nueva vacuna contra el COVID-19 y se prevé que esté lista en septiembre, informó este jueves el presidente ruso, Vladimir Putin.

"Deberíamos tener otra vacuna en septiembre (...) la dosis estará lista en septiembre, y el conocido Instituto de Vectores en Novosibirsk está trabajando en ello", aseveró en una entrevista con VGTRK, la cual fue replicada por la agencia Interfax.

En ella, el mandatario ruso confió en que el equipo de científicos cree dosis eficaces y señaló que no se debe creer que hay una 'competencia' con la vacuna Sputnik V.

"Creo que es probable que ellos (dos medicamentos desarrollados en Rusia) compitan, porque no deberían ser inferiores entre sí en términos de seguridad y eficacia", destacó.

El pasado 11 de agosto, el presidente Vladimir Putin dijo que Rusia registró su primera vacuna contra la enfermedad, y la calificó como de protección efectiva.

El anuncio ocurrió en medio de la carrera mundial por el desarrollo de vacunas contra el COVID-19.

La vacuna, que está en desarrollo por el instituto Gamaleya de Moscú y el Fondo de Inversión Directa de Rusia, comenzó recientemente las pruebas de Fase 3. Los médicos podrían comenzar a recibir la vacuna a finales de mes, dijo la viceprimera ministra, Tatyana Golikova, en el momento.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Crónica

#### **No es momento de bajar la guardia ante el COVID-19: UAM**

Cecilia Higuera Albarrán

2020-08-26

Al ser México uno de los países del mundo el cual ha registrado uno de los mayores casos de contagios y defunciones registrados por COVID-19, especialistas médicos y en el tema de desinfección resaltaron que el tema sanitario constante, lavado de manos y desinfección de áreas de uso común, serán claves para poder fortalecer la salud y evitar que continúe la propagación del virus del SARS-CoV-2.

El doctor e investigador del Departamento de Sistemas Biológicos Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), recordó que a casi seis meses de la llegada de la COVID-19, el país suma ya más de medio millón de contagios y supera los 60 mil decesos por esta enfermedad, y se prevé que continúen al alza los casos y, debido a que “esta epidemia va para largo, no debemos bajar la guardia, para lo cual es necesario que todos nos cuidemos a nosotros mismos y a partir de ahí, poder proteger a los demás, porque la epidemia sigue en una etapa alta”.

Sostuvo que el virus sigue creciendo en hombres con un promedio de edad de 65 años, con 800 fallecimientos por día, colocándonos en el mismo promedio que tenía Italia meses atrás. “Seguimos siendo vulnerables y debemos reforzar cada medida de sanitización en todos los aspectos, pues el virus sigue creciendo y es complejo saber cuándo va a terminar y que hasta el momento ya ha dejado a 12 millones de personas sin empleo”, indicó.

Ante ello, aseveró que se debe mantener y respetar todas las medidas higiénicas ya conocidas por todos y difundidas desde que inició la pandemia: el distanciamiento social, el frecuente lavado de manos, hacer uso de cubrebocas y careta, así como la desinfección de objetos y superficies, acciones que resultan fundamental mantenerlas que han permitido que diversas familias mexicanas hayan logrado evitar contagiarse o ser portadores de SARS-CoV-2.

Al participar en el foro “Protégete en la nueva normalidad dentro y fuera de casa”, organizado por el Instituto Cloralex, Amada Alcalá, Experta en Desinfección de

dicho instituto coincidió en que si es en la oficina “cada persona debe reforzar sus hábitos de desinfección, limpiando su área de trabajo, computadora, teclado, mouse, evitar tocar puertas y generar una constante limpieza de áreas.

“Al estar en contacto dentro de las oficinas, debemos desinfectar al menos dos veces al día, limpiar el lugar de trabajo con toallas y spray desinfectantes, incluido el teléfono y el celular, pues es el aparato que, por su uso, puede alojar más gérmenes”.

En su oportunidad, el médico del Instituto Nacional de Pediatría, Luis Xóchihua Díaz, subrayó que, ante el creciente incremento de la movilidad en diversas regiones, es importante que como padres de familia y de manera particular reforzar las medidas de cuidado en los niños con el adecuado uso del cubrebocas, así como extremar todas las precauciones dentro y fuera de casa, pues están expuestos como todos a un posible contagio”.

El también presidente de la Asociación Mexicana de Infectología Pediátrica, puntualizó que este virus es nuevo y vamos aprendiendo de él, prácticamente día a día, y aunque el índice de contagios en niños y adolescentes es bajo, con base en estudios de países de Europa reportan un porcentaje mucho menor en población infantil respecto a los adultos.

En México, hasta julio pasado se tenían reportados 109 fallecimientos de niños - relacionados muchos de ellos con comorbilidades como obesidad como obesidad, cáncer, enfermedades cardíacas y padecimientos crónicos degenerativos-, y de los contagiados se han reportado 1,741 eran niños de cero a 5 años, 1,559 de 6 a 11 años, y 2,912 en adolescentes de 12 a 17 años.

Ante ello, hay que reforzar el cuidado en los menores en cuanto a salud mental, emocional, alimentaria, ya que el encierro afecta más a los menores y sobre todo en los “clásicos adolescentes rebeldes que piensan que a ellos no les va a dar y abusan de esa confianza”, y esto se debe, indicó a que entre el 0.2 y 0.5 por ciento de los pacientes pediátricos con sintomatología llegan a tener complicaciones similares a las que presentan los adultos.

El llamado, reiteró, es a mantener el adecuado uso de cubrebocas, constante lavado de manos, y la sana distancia, en cuanto al gel base alcohol, señaló que el abuso en el uso de este, pudiera ocasionar riesgos a quienes mantienen manejo con el fuego, por lo que, enfatizó, es preferible el constante lavado de manos”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Excélsior

### SSPC e INEGI elaborarán encuesta de adicciones y crimen

David Vicenteño

26/08/2020

El subsecretario de Seguridad, Ricardo Mejía, destaca que sería útil para las autoridades conocer, a través de una encuesta, los rangos de edades y de iniciación en el consumo de drogas.

Diseñar y realizar encuestas que reflejen la relación entre las adicciones y las conductas delictivas, solicitó la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) al Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

El objetivo de estos trabajos es reforzar estrategias para inhibir el consumo de sustancias adictivas que podrían ser detonantes para la inseguridad, explicó la dependencia del Gobierno Federal encargada de la Seguridad.

La SSPC informó, este miércoles, que la petición se realizó durante la Primera Reunión Ordinaria 2020 del Comité Técnico Especializado de Información de Seguridad Pública (CTEISP).

La sesión se realizó de manera virtual y estuvo encabezada, por parte de la dependencia, por el subsecretario de Seguridad, Ricardo Mejía Berdeja.

Por parte del INEGI participó Adrián Franco Barrios, vicepresidente de la Junta de Gobierno del organismo, quien está a cargo del Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.

“La SSPC y el INEGI hemos venido platicando sobre la necesidad de conocer con mayor profundidad cómo las tendencias de consumo de sustancias psicotrópicas, de alcohol, inciden no solamente en la vida de las personas, sino también en la seguridad.

“Por eso nuestra propuesta es llevar a cabo una gran encuesta de adicciones, una encuesta nacional”, explicó Mejía Berdeja, durante la sesión.

Actualmente se utilizan datos de instrumentos del INEGI, como la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE), y la Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana (ENSU).

Sin embargo, explicó el subsecretario Mejía Berdeja, es necesario para las autoridades contar con una encuesta específica sobre adicciones y su relación con las conductas delictivas.

“Qué tanto, quienes delinquen, quienes cometen una actividad antisocial o delictiva, lo hacen bajo el consumo del alcohol o alguna droga, no tanto como una visión de criminalización, sino para saber qué tanto incide esto en la comisión de conductas ilícitas”, explicó.

El subsecretario Mejía Berdeja comentó que sería útil para las autoridades el conocer, a través de una encuesta, los rangos de edades y de iniciación en el consumo de drogas.

También se necesitan datos sobre el entorno social y familiar en que se desarrollan, sitios donde se cometen ilícitos y si la víctima de un delito reconoce que el presunto responsable, estaba bajo los efectos de alguna sustancia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

**Canasta básica digital ayudaría a combatir la desigualdad en AL. Cepal: costaría menos de 1% del PIB dar tableta e Internet a cada hogar**

Dora Villanueva

27 de agosto de 2020

América Latina y el Caribe lograron concretar la conexión a Internet de dos tercios de su población en medio de la contingencia sanitaria por Covid-19. Pese a ello, 40 millones de hogares no tienen acceso a este servicio y con ello 32 millones de niños entre 5 y 12 años no pueden acceder a la teleeducación, reportó Alicia Bárcena, secretaria ejecutiva de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal).

Este panorama hace necesario promover una canasta básica digital para mediar en la desigualdad que arrastra la región, explicó en videoconferencia desde Santiago, Chile. Detalló que dotar a todos los hogares con computadora, tableta, teléfono inteligente y un plan de conexión costaría, al año, menos de uno por ciento del producto interno bruto (PIB) de América Latina. En México sería sólo de 0.5 por ciento.

Con este antecedente y a consulta de la prensa de México, Bárcena destacó como positivo el programa educativo que lanzó el gobierno de este país, en el que se dieron contratos a las principales televisoras privadas del país, para que de la mano de los canales públicos se transmita el ciclo escolar.

No debería ser un año escolar perdido y es lo que está intentando el gobierno de México, subrayó.

Sin embargo, recalcó que es nodal avanzar en el acceso a las tecnologías digitales para reducir otras desigualdades. En el caso del Internet no sólo hay rezago por el nivel de ingresos, también por la ubicación. En el entorno rural 77 por ciento de los hogares no tienen acceso a servicios digitales frente al 33 por ciento de zonas urbanas.

Es 14% de los ingresos de las familias más pobres

En cuanto a ingresos, los datos de México exhiben que 71 por ciento del quintil de hogares con mayores recursos cuenta con una conexión a Internet. Del otro extremo, la quinta parte de la población más pobre se queda en 11 por ciento. Es decir, hay una brecha de casi seis veces frente a la población más beneficiada.

Gran parte de esta disparidad, y que es marca de toda América Latina, se sitúa en lo poco accesibles que resultan estos servicios en términos de costo y que excluye a los hogares de menores recursos, amplió Bárcena.

Por ejemplo, el servicio de banda ancha llega a consumir entre 12 y 14 por ciento de los ingresos de las familias más pobres, esto significa seis veces más que el umbral de 2 por ciento recomendado por la Organización de Naciones Unidas.

Estos costos van de la mano de una demanda creciente. Por ejemplo, el tráfico en sitios web y el uso de aplicaciones de teletrabajo, educación en línea y compras revelan un significativo aumento del uso de soluciones digitales por efecto de la pandemia de Covid-19.

En el caso de México, 17 por ciento de la población puede teletrabajar, menos que el promedio de 21 por ciento de la región. También quedan relegados 4.3 por ciento de los ocupados en empleos que se pueden realizar de manera remota, pero que no lo pueden hacer por el nivel de conectividad del país.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Economista

### Marco A. Mares: Inevitable, mayor pobreza en México (Opinión)

27 de agosto de 2020

Paradójicamente este gobierno que ganó por su oferta política sintetizada en la frase de “Primero los pobres”, muy probablemente sea el que mayor número de pobres genere durante el sexenio.

El diagnóstico es cruel: México podría registrar un sexenio perdido en crecimiento económico y un capítulo inédito en el tamaño de la pobreza.

La economía, que ya venía mal desde antes de que llegara el Covid-19 a México, registró la peor caída de su historia, con un registro de -18.7% al cierre del segundo trimestre.

Las estimaciones de las instituciones en su mayoría proyectan una recesión de dos dígitos para el cierre del año.

La recuperación, comienzan a coincidir los analistas, será larga y dolorosa. Banco de México pronosticó ayer 26 de agosto, tres escenarios, y en el peor de ellos advierte que la economía podría caer casi -13% (-12.8%).

Y en caso de que se concrete tal escenario el decrecimiento podría prolongarse al 2021 con una tasa de entre -0.5% y una recuperación limitada de 1.3 por ciento.

Inegi, en sus cifras al segundo trimestre, revisó ligeramente a la baja la caída desde el -18.9% inicial a -18.7 por ciento.

La caída del segundo trimestre de este año es la quinta caída trimestral consecutiva a tasa anual.

Es la caída más pronunciada que se haya registrado recientemente.

En un tuit el presidente del organismo estadístico, Julio Santaella, destacó que para poner en contexto histórico la contracción del Producto Interno Bruto de México, durante el confinamiento en el segundo trimestre de este año 2020, hay que retroceder 10 años para observar el mismo nivel del producto.

La crisis del “error de diciembre en 1994 provocó un desplome de 8.6%; la crisis de las hipotecas subprime en EU impactó a México con un retroceso de -7.7 por ciento.

Lo peor es que las revisiones a la baja de los pronósticos de crecimiento de la economía mexicana, continúan.

Las heridas provocadas por la parálisis total en los meses de abril y mayo más la inacción gubernamental, que no quiso apoyar a los sectores productivo y laboral, han provocado daños graves, por eso todavía no se sabe qué tan profunda será la caída y cuánto tiempo llevará la recuperación económica.

Los estudios que proyectan el aumento de la pobreza, emiten números extraordinarios. Viene la presentación del paquete económico para el ejercicio 2021.

Hay quienes guardan esperanzas de que el secretario de Hacienda, Arturo Herrera, medidas contracíclicas.

La mayoría mantienen el escepticismo. Se ve difícil que el gobierno mexicano cambie de rumbo, si se consideran las expresiones presidenciales: la habrá rescate de empresas, que se rasquen con sus propias uñas; se apoyará primero a los pobres; las empresas que tengan que quebrar, quebrarán; no habrá más endeudamiento para salvar a los ricos. En unos días veremos qué incluye el paquete económico. Por lo pronto ya estamos viendo los efectos concretos de la doble crisis: la sanitaria y la económica.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **El Universal**

### **¿Cubre bocas contra el Covid pueden causar enfermedades en la piel?**

26/08/2020

Imágenes compartidas más de mil veces en redes sociales desde el 14 de agosto muestran rostros con distintas lesiones cutáneas junto con la afirmación de que las mismas son consecuencia del uso de mascarillas, recomendadas para prevenir la propagación del nuevo coronavirus. Sin embargo, casi todas las fotografías muestran afecciones de la piel, como varicela y eccema, y solo dos de ellas están relacionadas con el uso del cubrebocas.

Otra publicación con las mismas imágenes asegura que muestran “infecciones por el uso de máscaras”.

Afirmaciones similares circularon también en Twitter (1, 2) y en publicaciones en portugués, inglés, croata, polaco y alemán.

Sin embargo, solo dos de las imágenes muestran rostros marcados por el uso de mascarillas, según constató el equipo de verificación de AFP mediante una búsqueda inversa de imágenes en Google.

#### Menor con varicela

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), “la varicela es una enfermedad vírica aguda muy contagiosa presente en todo el mundo. Mientras que en la infancia es casi siempre un trastorno benigno, en los adultos tiende a adquirir mayor gravedad”.

#### Un bebé con eccema herpético

La foto en la esquina superior derecha se publicó en Wikipedia el 11 de abril de 2018, también antes de la identificación del SARS-CoV-2. Según la enciclopedia colaborativa, la foto muestra a un niño con eccema herpético, otra enfermedad ocasionada por un virus que puede provocar reacciones graves en personas que ya padecen eccema o dermatitis.

#### Enfermera tras culminar su turno laboral

Una tercera imagen viral fue publicada por una enfermera italiana en Instagram el 13 de marzo pasado para mostrar las marcas en la piel provocadas por el uso prolongado de equipo de protección personal (EPP) durante la pandemia de Covid-19.

“Salimos de los turnos de 6 horas con estas caras [...] Cuando llegamos al trabajo, nos protegemos y sabemos que durante 6 horas no podremos comer, beber ni orinar. Usamos equipo de protección que duele y nos hace transpirar. Pero no nos asusta. La pasión por nuestro trabajo nos da la energía justa, las personas que nos aman nos dan la fuerza necesaria”, escribió Valeria Zedde en la red social.

En Facebook, Zedde confirmó que ella es la enfermera que aparece en la publicación viral.

Los equipos de protección personal (EPP) están diseñados para proteger todo el cuerpo y evitar el contacto con agentes contagiosos.

El pasado 6 de abril la OMS publicó pautas para el uso de EPP durante la pandemia de Covid-19, que incluye guantes, mascarilla médica (quirúrgica), gafas de protección, pantalla facial y bata médica. El documento también destaca que estos equipos difieren de las medidas de protección recomendadas para el público en general.

#### Mujer con rosácea

Otra foto de la publicación viral fue tomada del banco de imágenes iStock. En este caso, la descripción de la imagen solo dice “retrato de una mujer mayor feliz y sonriente”. La imagen fue publicada en la plataforma en noviembre de 2016.

Hay otras fotografías de la misma mujer (1, 2, 3) publicadas en el banco de imágenes, en las que se detalla que padece rosácea, un “trastorno cutáneo” caracterizado por “enrojecimiento facial y vasos sanguíneos superficiales agrandados”.

Según la Asociación Argentina de Dermatología (AAD), la rosácea es una “enfermedad crónica caracterizada por enrojecimiento en el área central de la cara producido por mecanismos nerviosos o emocionales, donde el flujo de sangre facial aumenta comparado a otros sitios del cuerpo”.

Adolescente francesa con alergia

Por último, la foto del extremo superior izquierdo muestra a una joven con el rostro enrojecido.

La imagen fue publicada originalmente en Facebook el 30 de julio pasado por una madre que insinuó que su hija, una adolescente francesa, había tenido una reacción alérgica después de usar una mascarilla. La publicación fue posteriormente eliminada.

Como informó el diario francés Le Monde, la madre explicó que "era la primera vez que ella [la adolescente] utilizaba durante tanto tiempo la máscara que le proporcionaba su escuela". "Estuvimos una semana de vacaciones, acampando, y era obligatorio usar la máscara en áreas cerradas, por lo que tenía que ponérsela todos los días", dijo.

En otra publicación realizada el mismo día, la madre mostró unos medicamentos que dijo que le recetaron a su hija, detallando, en un comentario, que había tenido "una reacción alérgica a un componente de la mascarilla".

De acuerdo con la Academia Americana de Dermatología, el uso de mascarillas puede causar problemas en la piel como acné y sequedad. La organización recomienda lavar las mascarillas de tela con detergentes sin fragancia e hipoalergénicos para eliminar gérmenes, aceites y otras partículas que pueden acumularse e irritar la piel.

Estafilococos, infección pulmonar y "pérdida de conciencia"

Algunas de las publicaciones virales atribuyen las lesiones observadas en las imágenes a una supuesta contaminación por la bacteria estafilococo que habría sido causada por el uso de tapabocas.

Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), de Estados Unidos, informan que el estafilococo “es un tipo de microbio que con frecuencia se

encuentra en la piel de las personas, y en las superficies y objetos que entran en contacto con la piel”. Si bien el microbio no siempre es dañino, “puede ingresar al torrente sanguíneo y causar infecciones graves, las cuales pueden llevar a la septicemia o a la muerte”.

Para Paulo Santos, médico y consultor de la Sociedad Brasileña de Enfermedades Infecciosas (SBI), las imágenes virales “no parecen tener nada que ver con estafilococos”.

“El estafilococo es una bacteria que suele colonizar la piel de los seres humanos”, explicó el infectólogo a AFP. “Algunas personas con fragilidad inmunológica pueden infectarse, con la aparición consecuente de granos, furúnculos y abscesos en la piel. Cuando la bacteria invade el cuerpo, puede causar enfermedades graves”. Pero, según Santos, la bacteria suele invadir el organismo por una lesión en la piel “y no por respirar”. El infectólogo consideró además “muy improbable” que las mascarillas puedan provocar esas lesiones ya que “normalmente la persona siente si le está molestando antes de lesionarse”.

El doctor Daniel Pahua, académico de Salud Pública de la Universidad Autónoma de México (UNAM), dijo a AFP Factual que sí es factible que haya bacterias en las mascarillas, pero “la mayoría de esos agentes no producen enfermedad, porque son bacterias que tenemos en la boca”.

Es importante higienizar las mascarillas, “de la misma manera que nos duchamos, nos cambiamos de ropa y la mantenemos limpia”, señaló Santos.

Algunas publicaciones aseguran que los tapabocas causan también “restricción de flujo de aire” que puede llevar a una “pérdida de conciencia”.

AFP Factual ya verificó la afirmación de que los cubrebocas tapan “el sistema de ventilación natural” del organismo, y de que impiden el ingreso de oxígeno en el cuerpo y causan hipoxia, que es la disminución del suministro de oxígeno sobre un tejido determinado.

El doctor Emilio Herrera, académico del programa de Fisiopatología de la Universidad de Chile, explicó que las mascarillas sí permiten el intercambio de aire, y que en el espacio que queda entre el cubrebocas y la cara no se acumula dióxido de carbono: “Es imposible que generen hipoxia. Para eso, tendría que ser una mascarilla sellada en toda nuestra piel”.

Otra afirmación de las publicaciones virales es que los cubrebocas pueden ocasionar “infección pulmonar”, algo “altamente improbable”, de acuerdo con el médico Paulo Santos.

En su sitio web, la OMS enumera los posibles riesgos y molestias causadas por las máscaras, como “dermatitis irritativa o empeoramiento del acné”, eventuales dolores de cabeza e incomodidad, especialmente en zonas de altas temperaturas. No hay mención alguna de infecciones pulmonares.

En resumen, solo dos de las imágenes compartidas en redes sociales están directamente relacionadas con el uso de tapabocas. Las otras tres corresponden a afecciones a la piel ocasionadas por enfermedades. Además, es falso que las mascarillas ocasionen contaminación por estafilococos, infección pulmonar o pérdida de conocimiento a causa de la privación de oxígeno, de acuerdo con especialistas y documentos científicos consultados.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Milenio

### ¡Controladores de élite! Hay personas que controlan el VIH sin tratamiento

27.08.2020

Un mínimo porcentaje de las personas infectadas con el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) es capaz de controlarlo sin necesitar antirretrovirales. Los investigadores muestran en un estudio lo que ocurre en estos "controladores de élite", con vistas a contribuir a encontrar un tratamiento.

Menos de 0,5% de las personas con el VIH puede controlar el virus sin tratamiento. Y eso pese a la presencia de reservorios celulares donde se esconden VIH "latentes".

Para explicar este fenómeno, los investigadores compararon los genomas virales integrados en el ADN de células de 64 personas de estos controladores sin tratamiento con los de 41 pacientes bajo tratamiento antirretroviral.

Para reproducirse, el virus se oculta dentro de las células de forma latente, formando reservorios virales.

Según las investigaciones publicadas en la revista científica Nature, en estos controladores naturales el virus se ha integrado en lugares del genoma celular donde no puede dar paso a su reproducción.

En la mayoría de pacientes seropositivos no controladores un tratamiento eficaz de por vida permite contener la proliferación del VIH, sin erradicar, a priori, los reservorios virales escondidos.

Si se interrumpe el tratamiento, las copias completas del virus (llamadas "genomas virales intactos") pueden proliferar.

En el pequeño número de personas que controlan el virus sin tratamiento, estos reservorios del virus parecen diferentes. Los investigadores encontraron menos copias del genoma del virus, pero una mayor proporción de la forma intacta que puede proliferar.

"Lo que parece importante no es la presencia de genomas virales intactos, sino su ubicación", según la profesora Xu Yu (Escuela de Medicina de Harvard), quien ha dirigido la investigación.

"Hemos constatado que, en los controladores de élite, el VIH suele encontrarse en lugares del genoma humano que los investigadores llaman 'desiertos genéticos'", declaró a la AFP.

"En estas partes inactivas del genoma humano, el ADN humano nunca se activa y, por lo tanto, el VIH permanece en un estado bloqueado".

Los autores sugieren que este estado de inactividad viral profunda desempeña un papel en el mantenimiento del control sin medicamentos, pero no es completamente permanente o irreversible.

La idea sería centrarse solo en los genomas virales intactos situados en partes activas del genoma humano, e ignorar los otros.

Además, en un controlador de élite, los investigadores no han detectado ningún VIH intacto, "a pesar de haber analizado más de 1.500 millones de células" sanguíneas. Esto podría significar que el paciente está curado, sugiere, con cautela, el equipo.

Solo dos pacientes, que se habían sometido a un trasplante de médula ósea para tratar un cáncer que aparentemente les ha librado del virus, están considerados curados.

El mes pasado, los investigadores informaron del caso de un brasileño seropositivo que, después de un potente tratamiento antiviral, pasó más de un año sin tratamiento contra el VIH y se mantuvo como seronegativo, sin trasplante de médula ósea.

También se tiene constancia de varias remisiones prolongadas en el mundo, pero no se consideran curaciones.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Once noticias

### **Diseñan molécula que retrasa progresión del Parkinson**

2020-08-26

Científicos del español Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona, con el apoyo de la Fundación Michael J. Fox, han probado en un ensayo preclínico una molécula que ha dado resultados prometedores en ratones y en monos para retrasar la progresión de la enfermedad de Parkinson.

La molécula, diseñada para actuar sólo en neuronas dopaminérgicas, reduce la síntesis y acumulación de la proteína alfa-sinucleína, clave en la evolución de la enfermedad.

La investigación, que publica la revista EBioMedicine, del grupo de The Lancet, ha sido liderada por Analia Bortolozzi, científica del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España.

Bortolozzi recordó que hace tiempo que se sabe que el aumento de la expresión de la proteína alfa-sinucleína y su acumulación en algunas regiones del cerebro, formando los llamados cuerpos de Lewy, es una señal temprana de la cascada de mecanismos celulares que conduce a la degeneración de las neuronas dopaminérgicas.

Por eso, en los últimos años muchas investigaciones se dirigen a reducir esa sobreexpresión de alfa-sinucleína utilizando oligonucleótidos.

El problema es que, si la reducción es excesiva en todo el cerebro, el tratamiento tiene efectos secundarios nocivos y tóxicos", advirtió Bortolozzi.

El equipo de Bortolozzi, en colaboración con científicos de la empresa biotecnológica n-Life Therapeutics, sintetizó una nueva secuencia de oligonucleótido contra alfa-sinucleína combinada con indatralina, una pequeña molécula localizada en las neuronas dopaminérgicas, de forma que el oligonucleótido se dirige y actúa específicamente en estas neuronas.

El equipo evaluó la eficacia del nuevo tratamiento sobre ratones modificados genéticamente para sobreexpresar la forma humana de la proteína alfa-sinucleína y que muestra sintomatología de parkinson.

Tras cuatro semanas de administrar la molécula por vía intracerebroventricular e intranasal, los resultados revelaron que se reduce la síntesis excesiva y la acumulación de alfa-sinucleína en las neuronas dopaminérgicas y áreas cerebrales interconectadas, conduciendo a la recuperación de la transmisión normal de dopamina.

Según los investigadores, ello alivia los déficits en la función de la dopamina asociada a la patología de alfa-sinucleína, que se dan en las primeras fases del parkinson, aun cuando no existe pérdida de las neuronas.

Los resultados positivos animaron al equipo a evaluar la eficacia del tratamiento en otro modelo animal, cuya anatomía del cerebro es más cercana a la humana y contactaron con el Rush University Medical Center de la Universidad de Chicago, donde probaron la molécula en monos ancianos que tenían acumulación de alfa-sinucleína.

Los resultados son muy alentadores, ya que solo se reduce la expresión de alfa-sinucleína en las neuronas dopaminérgicas del cerebro medio, sin mostrar toxicidad", concretó Rubén Pavia-Collado, segundo autor del trabajo.

Para enfermedades como la de Parkison, la acumulación de la proteína alfa-sinucleína puede darse durante décadas antes de que los síntomas de la enfermedad sean visibles.

Este nuevo tratamiento con oligonucleótidos, según los investigadores, ofrece una estrategia de intervención temprana para retrasar la progresión del padecimiento y podría aplicarse con los ensayos de inmunoterapia actuales, dirigidos a eliminar el exceso de la proteína alfa-sinucleína del cerebro, o aquellos tratamientos con agentes antiagregación para evitar la formación de especies tóxicas de alto peso molecular de la misma proteína.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)