

**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

Vacuna es prioridad en México: Ebrard .....	3
China prestará mil mdd a México para vacuna covid .....	4
El coronavirus estará presente después de 2025: OPS.....	5
Un cambio relevante es reducir comisiones de las Afore, señala AMLO .....	6
Presentan en Palacio Nacional iniciativa de reforma. Representantes empresariales, líderes obreros y Gobierno federal dejan a un lado diferencias para suscribir un acuerdo .....	7
Presenta SSA a Conago lineamientos para semáforo de Covid-19.....	10
IMSS participan en propuestas para desarrollar vacuna contra el Covid 19 .....	11
Sin riesgo de contagio de covid-19 en hospitales; hay unidades especiales: SSA.....	12
Crece el número de hospitalizados por tercer día seguido.....	12
OMS: vacunación contra el virus no será antes de 2021.....	14
La obesidad mórbida actúa contra el paciente.....	15
Darío Celis: Bimbo y Coca-Cola, culpables (Opinión) .....	17
Pascal Beltrán Del Río: Política chatarra (Opinión) .....	18
Evalúa el Cinvestav potencial del zinc como aliado en tratamiento de afectados por el Covid-19.....	20
INAI reprocha a SSA negar explicación de metodología para contar casos de covid-19.....	21
Portadores asintomáticos, el misterio y dilema del Covid-19.....	22

<b>Anticuerpos de COVID-19 desaparecen más rápido en personas que enfermaron de forma leve, señala estudio.....</b>	<b>25</b>
<b>Pone en riesgo comprar medicinas del exterior.....</b>	<b>26</b>
<b>"La mejor vacuna contra el COVID está en nuestras manos" .....</b>	<b>27</b>
<b>La pandemia obliga a reforzar el sistema de salud mental: experta .....</b>	<b>28</b>
<b>FGJ: de 265 suicidios, 72% fueron durante el arraigo por la pandemia.....</b>	<b>29</b>
<b>México, sin programa para prevenir la mala nutrición: FAO.....</b>	<b>31</b>
<b>Jesús Sesma Suárez: ¿Cómo vivir hasta que llegue la vacuna? (Opinión).....</b>	<b>33</b>
<b>Oliver Galindo: México pierde su soberanía en salud (Opinión) .....</b>	<b>35</b>
<b>Raúl Frías Lucio: Más pobres (Opinión) .....</b>	<b>36</b>
<b>Uno de los tumores más letales, provocado por efectos de las hormonas sexuales .....</b>	<b>37</b>
<b>Será mejor que te desparasites, estas bacterias pueden causar depresión: estudio de la UNAM.....</b>	<b>39</b>

## Pulso

### Vacuna es prioridad en México: Ebrard

23 de julio, 2020

El secretario de Relaciones Exteriores, Marcelo Ebrard, puntualizó que es una prioridad para México la compra de la vacuna contra el Covid-19, para lo cual se tienen los recursos.

¿El tema de la austeridad no va a afectar para la compra de vacuna?, se le cuestionó.

"No, eso no, es una prioridad, para México es una prioridad. Si están los recursos y tenemos recursos para contingencias", mencionó.



Entrevistado luego de participar en la presentación de los resultados de **Funsalud**, Ebrard detalló que existe un esquema para la aplicación de la vacuna, cuando se tenga.

Primero será el personal de Salud, que está en la primera línea de atención.

"Luego la población más susceptible: mayores de edad o los que tienen enfermedades que agravan la situación, y así sucesivamente", detalló.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Silla Rota

### China prestará mil mdd a México para vacuna covid

23/07/2020

La reunión virtual tuvo como objetivo el consolidar la cooperación internacional contra el covid-19 y enfrentar de manera conjunta los retos derivados de la pandemia.

El gobierno de China prestará mil millones de dólares a México y a otros países de Latinoamérica para tener acceso a la vacuna contra el coronavirus.

Durante una reunión virtual entre el Ministro de Relaciones Exteriores de China, Wang Yi, con sus homólogos de América Latina y el secretario de Relaciones Exteriores de México, Marcelo Ebrard, China detalló que la vacuna que se desarrolle

Ante esto, el canciller Marcelo Ebrard agradeció el respaldo de China y de socios en América Latina y el Caribe a la resolución A/RES/74/274 de la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre la Cooperación internacional para garantizar el acceso mundial a los medicamentos, las vacunas y el equipo médico para hacerle frente al coronavirus. La resolución fue promovida por México y adoptada por consenso con el copatrocinio de 179 países en el seno de la ONU.

Cancilleres de la región latinoamericana destacaron la propuesta mexicana en la ONU para que la vacuna sea un bien público universal y agradecieron la cooperación ofrecida por China.

En el encuentro que tuvo como objetivo el consolidar la cooperación internacional contra el covid-19 y enfrentar de manera conjunta los retos derivados de la pandemia, participaron también los cancilleres de Argentina, Barbados, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Panamá, Perú, Trinidad y Tobago y Uruguay.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### El coronavirus estará presente después de 2025: OPS

Ángeles Cruz Martínez

23 de julio de 2020, p. 3

Las vacunas en desarrollo contra el Covid-19 podrían estar disponibles para su aplicación en el segundo semestre de 2021, si se logran los resultados esperados en los ensayos clínicos en cuanto a su capacidad para prevenir la infección, afirmó Cristian Morales, representante de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en México. En tanto, **Santiago March, coordinador de proyectos estratégicos de la Fundación Mexicana para la Salud**, advirtió que cualquiera de los productos tendrá que comprobar su eficacia y calidad en los mexicanos, por las variaciones genéticas de nuestro sistema de defensa respecto de otras poblaciones.

Morales señaló que el Covid-19 estará presente hasta 2025 y tal vez más allá. Debido a que no habrá una vacuna pronto, lo mejor será reforzar las medidas efectivas de prevención, principalmente mantener la sana distancia, el lavado frecuente de manos y el uso de cubrebocas en espacios públicos.

También, impulsar estrategias proactivas para buscar a personas con sospecha de tener el virus en sus domicilios y, de ser el caso, resguardarlas, así como a los grupos de mayor riesgo de sufrir complicaciones graves.

Por separado, **March** refirió una publicación del investigador Julio Granados, del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, donde advierte que la variedad genética de las poblaciones puede condicionar la respuesta a la vacuna. Planteó la necesidad de realizar estudios locales en México para tener el visto bueno de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Un cambio relevante es reducir comisiones de las Afore, señala AMLO**

Alonso Urrutia y Alma E. Muñoz

23 de julio de 2020

El proyecto de reforma al sistema de pensiones pretende corregir las inconsistencias actuales que cancelaban la posibilidad de un retiro justo para los trabajadores, aseveró el presidente Andrés Manuel López Obrador.

Si eso no se corrige, al pensionarse los trabajadores recibirían menos de la mitad de su salario, y esto se iría agravando con el tiempo. Por ello se trata de un buen acuerdo, pero no se agota, en adelante seguirá su revisión, añadió.

El mandatario enfatizó en la pertinencia de los tiempos de la reforma: Nosotros no padeceríamos mucho por el actual sistema (que data de 1997), pero hacia adelante haría crisis y los que padecerían más serían los trabajadores. Con los cambios planteados no van a aportar más y sí van a recibir un poco más, desde luego quisiéramos todas pensiones más elevadas, pero es lo que se puede. Una cosa es lo deseable y otra lo posible, pero queda abierta la opción de seguir legislando siempre en beneficio de los trabajadores.

Subrayó que uno de los cambios relevantes se refiere a las comisiones que se cobran, las cuales se van a estandarizar, porque en una economía global no es posible que el sector financiero cobre más por administrar las pensiones en México que en sus países. Equipararlas con las tasas internacionales es un avance importante. Añadió: quienes pensaban que íbamos a estatizar las pensiones, no fue ese el propósito, era buscar un mecanismo justo con las mismas Afore.

El presidente del Consejo Coordinador Empresarial, Carlos Salazar, afirmó que, con el aval al acuerdo tripartita, el sector privado se adhiere a una cruzada nacional, un llamado de la autoridad y del Presidente por mejorar las condiciones sociales de la mayor parte de la población. Al destacar que se tiene el respaldo de empresarios, dijo que la reforma reconoce la condición laboral en México, donde hay un cruce constante de la formalidad a la informalidad.

Para Salazar, al aumentar la cantidad de ahorros significativamente, con los aportes de las empresas, estamos en estándares verdaderamente internacionales.

El dirigente de la Confederación de Trabajadores de México, Carlos Aceves de Olmo –único líder sindical convocado–, reconoció que los alcances de los cambios no son suficientes, pues “tenemos que poner los pies en el suelo para saber en este momento qué se puede hacer y cómo (...) porque aparte de todo tenemos la pandemia, y no es momento muy apropiado, cuando se está teniendo tantos gastos combatiendo a ese flagelo, que hiciéramos cosas que nadie podía sostener”.

Para el coordinador de los diputados de Morena, Mario Delgado, con la reforma se empieza a corregir una de las herencias más injustas del periodo neoliberal y así mejorar las condiciones de retiro de los trabajadores, que no fueron el centro de los cambios en 1997. En cuanto a las Afore, se abre la puerta para que en lugar de que sólo inviertan en bonos del gobierno para no tomar riesgo, el incentivo será que busquen inversiones de largo plazo, que generen crecimiento económico.

El senador Ricardo Monreal destacó que la relevancia del proyecto es que modifica la condición actual en que los trabajadores reciben una pensión precaria, insuficiente, raquítica, de entre 22 y 30 por ciento de su salario.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Reforma**

**Presentan en Palacio Nacional iniciativa de reforma. Representantes empresariales, líderes obreros y Gobierno federal dejan a un lado diferencias para suscribir un acuerdo**

Isabella González y Claudia Guerrero

23 de julio, 2020

En medio de diferencias y la pandemia de Covid-19, el Gobierno federal, la iniciativa privada y representantes de los trabajadores presentaron ayer una iniciativa, trabajada desde hace un año, para mejorar las pensiones.

En este tiempo fuera, los políticos, empresarios y líderes de centrales obreras olvidaron hasta la distancia debida para firmar un acuerdo con el que se busca reducir 10 años el tiempo de cotización para poder acceder a una pensión y el aumento de las aportaciones de los patrones para un "retiro justo" de los trabajadores.

"Ustedes saben que se llevó a cabo hace algunos años una reforma y quedó corta, para decirlo amablemente. Si esa reforma no se corrige, al pensionarse los trabajadores recibirían menos de la mitad de su salario", señaló el Presidente Andrés Manuel López Obrador en la presentación de la iniciativa.

Mientras exponía, atrás, a su izquierda, el presidente del Consejo Coordinador Empresarial (CCE), Carlos Salazar Lomelín, estudiaba en una tarjeta el discurso que daría minutos después.

"Él ha venido trabajando desde hace un año, incluso hemos tenido diferencias, nos distanciamos, por la sana distancia, él ha venido trabajando con los representantes del sector empresarial y siguió abierta la comunicación y el diálogo con el Secretario de Hacienda, Arturo Herrera, para que siguiera trabajando en la elaboración de este proyecto.

"También fue muy importante contar con el apoyo del Senador Carlos Aceves del Olmo, que es el secretario de la Confederación de Trabajadores de México, de la CTM", dijo López Obrador.

Salazar Lomelín fue el único que portó cubrebocas todo el tiempo; el coordinador de Morena en el Senado, Ricardo Monreal, arribó al Salón Tesorería con el suyo, pero se lo quitó tan pronto entró al lugar el Presidente.

El tabasqueño saludó a sus invitados de lejos, con una reverencia y con la mano en el pecho.

Para indicarle a Salazar Lomelín que era su turno al micrófono, después de que Arturo Herrera presentara los pormenores de la iniciativa de reforma al sistema de pensiones, López Obrador le hizo un gesto con la cabeza.

"A todos nos interesa el bienestar de México", afirmó.

Al final de su discurso nadie aplaudió, como sí lo hicieron varios funcionarios de la Presidencia al finalizar su discurso Rafael Aceves, dirigente de la CTM.

Para externar que se hizo lo más que se pudo en la mejora de pensiones con esa iniciativa, el líder de la central obrera más antigua de México se encaminó a la tribuna apoyado en un joven de su equipo y un bastón.

Su silla de ruedas la dejó abajo, atrás del escenario donde cada día se desarrolla la conferencia de prensa del Presidente, que no cuenta con rampa para personas con discapacidad.

"Algunos queríamos más, pero no se puede en las condiciones en las que estamos, y encontramos definitivamente algo que como anuncia nuestro secretario nos permite modificar los dos grandes faltantes que tenía nuestro sistema de pensiones y que era total y absolutamente injusto para el futuro de los trabajadores mexicanos", señaló Aceves.

Con dicha reforma se espera que los trabajadores aumenten su pensión en 40 por ciento, apuntó Herrera.

Además, explicó, el límite inicial para que un empleado pueda recibir un retiro garantizado bajará de 25 años a 15 años, pues se reducirán las semanas obligatorias de cotización.

Detrás de él, siempre de pie, el Presidente sonríe cuando dice que no hay que ser matemático para entender que es imposible que, al jubilarse, alguien viva con 30 por ciento del salario que ganaba.



En el ambiente son tangibles las diferencias internas, dentro del Gobierno y de Morena, a las que hace referencia López Obrador, cuestionado sobre la relación con los empresarios.

El titular de Hacienda enrojece al tocarse el tema del uso del cubrebocas para cuidar la salud de los trabajadores, con el cual no está de acuerdo el mandatario federal.

Monreal sonrío cuando el Presidente regaña a los diputados de Morena, en presencia del coordinador del partido en la Cámara baja, Mario Delgado, por no incluir en el próximo periodo extraordinario las iniciativas enviadas por su Gobierno.

Después de firmar la iniciativa y posar para la fotografía, se retiraron todos al mismo tiempo: López Obrador buscando interactuar con Aceves del Olmo, Delgado con López Obrador, Herrera con Salazar Lomelín y Monreal con el consejero jurídico de la Presidencia, Julio Scherer.

#### Calidad de vida

La iniciativa propone una reforma al artículo 4 constitucional, que establece el derecho de los adultos mayores a recibir una pensión.

- Se incrementan las aportaciones tripartitas de 6.5% a 15%.
- La aportación patronal será la que absorba el incremento.
- Se reduce el requisito de 1,250 a 750 semanas de cotización en el IMSS para que los trabajadores puedan alcanzar una pensión garantizada.
- Posteriormente se elevará gradualmente, en un periodo de 10 años, a 1,000 semanas.
- Se espera un incremento promedio de 42% en la pensión que alcancen los trabajadores.

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

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Presenta SSA a Conago lineamientos para semáforo de Covid-19

Fabiola Martínez

22 de julio, 2020

Ciudad de México. El secretario de Salud, Jorge Alcocer Varela y el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell Ramírez, presentaron al presidente de la Conferencia Nacional de Gobernadores (Conago), Juan Manuel Carreras, la propuesta de lineamientos para determinar las bases de operación del semáforo de riesgo epidémico Covid-19.

El texto, enviado también al coordinador de la Comisión de Salud de la Conago, Mauricio Vila Dosal, gobernador de Yucatán, detalla los parámetros metodológicos para los eventuales cambios del semáforo.

Este mecanismo indica, a través de colores, los niveles de riesgo de contagio y, en consecuencia, las actividades prohibidas o permitidas.

Carreras, gobernador de San Luis Potosí, propuso que los cambios se comuniquen al menos con una semana de antelación a las entidades federativas.

Igualmente, ajustar de común acuerdo con los gobiernos estatales el diseño y aplicación de medidas, tomando en consideración la situación local.

“Una vez incorporados estos puntos, la propuesta y los acuerdos de esta reunión los compartiremos con todas y todos los gobernadores a través de la Secretaría Técnica de Conago, para que los mandatarios y sus autoridades sanitarias realicen las observaciones y propuestas para integrar un documento final que posteriormente pueda darse a conocer”, señaló Carreras.

Acorde con la Conago, durante la videoconferencia el subsecretario Hugo López-Gatell detalló los criterios para el cálculo del semáforo, en especial la relevancia de la evaluación de riesgos.

En los lineamientos se incluyen los periodos en los que se debe compartir la información entre las entidades y la Federación, y el momento en que se deben hacer públicos los indicadores y el color de riesgo.

El secretario de Salud, Jorge Alcocer y el subsecretario, Hugo López-Gatell, manifestaron estar de acuerdo con las consideraciones, por lo que las observaciones serán integradas al documento que, a su vez, será compartido este miércoles con todos los mandatarios estatales.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Once Noticias

### **IMSS participan en propuestas para desarrollar vacuna contra el Covid 19**

2020-07-23

Con base en resultados de los estudios de la inflamación y respuesta inmunitaria en pacientes con Covid 19 que se realiza en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y en su experiencia en el desarrollo y evaluación de vacunas, el IMSS colabora en tres de las cuatro propuestas enviadas a la Coalición para las Innovaciones en Preparación para Epidemias (CEPI), para el desarrollo de una vacuna contra el coronavirus SARS-CoV-2.

Una de estas colaboraciones es con el laboratorio Avimex, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el CINVESTAV, a través de la evaluación preclínica y clínica de un vector que contiene antígenos del SARS-CoV-2.

Esta vacuna se encuentra ya en los ensayos preclínicos en animales.

Con el Instituto de Biotecnología de la UNAM, el IMSS participa en la valoración de la vacuna que utiliza el vector adenoasociado que contiene proteínas importantes de este virus, con la opción de utilizar un adyuvante, es decir, un potenciador de la respuesta inmune desarrollado en el Seguro Social.

También participan con el grupo de la Iniciativa Jonas Salk, para la evaluación clínica de la vacuna que se basa en el material genético que codifica la expresión de una proteína importante de este virus.

Desde la notificación del brote pandémico en China, el IMSS inició las reuniones de trabajo entre investigadores institucionales a través de la Coordinación de Investigación en Salud, que tuvieron como resultado ya en más de 400 protocolos de investigación, que han sido o se encuentran ya evaluados por los comités de ética e investigación institucional.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Milenio

### **Sin riesgo de contagio de covid-19 en hospitales; hay unidades especiales: SSA**

22.07.2020

Hay muchas personas que estiman como algo peligroso ir a los hospitales porque piensan que estos lugares pueden significar un elemento adicional de contagios de covid-19, informó Hugo López-Gatell, subsecretario de Salud.

"Se designaron hospitales covid y hospitales no covid, de manera que pudiéramos tener unidades que no necesariamente implican un riesgo adicional de contagiarse", dijo López-Gatell.

El subsecretario de Salud informó que en la medida que existe una pandemia activa y el salir a la vía pública, hay riesgo de ser contagiados de coronavirus; "eso es algo inevitable".

"No necesariamente hay riesgo de contagios en unidades de atención, particularmente en las del primer nivel contra el coronavirus, son sitios especialmente riesgosos comparado con otros espacios públicos, debido a que la atención covid de preferencia en las unidades especialmente asignadas", finalizó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Crece el número de hospitalizados por tercer día seguido**

23 de julio, 2020

Rocío González Alvarado

23 de julio de 2020,

El gobierno de la ciudad halló en una semana 691 casos de Covid-19 en los kioscos de salud instalados en las 34 colonias con mayor número de contagios, donde se aplicaron 7 mil 20 pruebas para detectar el coronavirus.

En la presentación del avance del programa de atención prioritaria, la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, afirmó que por tercer día consecutivo se incrementó ligeramente el número de hospitalizados, por lo que el próximo viernes se determinará si se requiere aplicar medidas adicionales.

Comentó que hay que esperar un tiempo para ver el impacto real en la disminución de contagios en las 34 colonias, donde durante 15 días se reforzarán acciones de manera intensiva. Eso no quiere decir que después se retire todo el mundo, sino que ahí se va a quedar un equipo de trabajo dando atención y orientación.

El titular de la Agencia Digital de Innovación Tecnológica, José Antonio Peña Merino, consideró que en un mes se pueden tener los resultados de la efectividad de la intervención en estas comunidades, donde primero se verá un incremento en el número de casos activos, pero después de 15 días se prevé que comience su dilución.

A su vez, la secretaria de Salud, Oliva López Arellano, detalló que en los kioscos se han realizado 7 mil 20 pruebas y se cuenta con el resultado de 2 mil 516, de las cuales 691 resultaron positivas, lo que implica un porcentaje de positividad de 27 por ciento.

Del 15 de julio a la fecha, añadió, el personal de salud ha brindado 55 mil 701 consultas a domicilio, donde se han atendido a 5 mil 178 personas con sintomatología compatible a Covid-19, mientras la Procuraduría de la Defensa del Trabajo ha otorgado 232 asesorías para solicitar el certificado de ausencia laboral.

Por medio del 51515, número telefónico del sistema de mensajes SMS, se han detectado 96 casos sospechosos graves que fueron canalizados a hospitales, 251 han sido atendidos mediante videollamadas en Locatel y 44 tienen cita para la aplicación de la prueba.

Indicó que se han realizado mil 200 llamadas como parte del rastreo de contactos, de las cuales 935 fueron contestadas, 747 aceptaron el cuestionario y 181 accedieron a dar sus contactos, que en total sumaron 389.

También se logró el retiro de 25 tianguis y 14 mil 65 comerciantes en vía pública, sobre todo de alimentos preparados, de los cuales 738 han recibido el apoyo económico de 3 mil pesos.

Por otra parte, López Arellano comentó que, ante la llegada de la temporada de influenza, en la Ciudad de México se reforzarán los laboratorios para hacer pruebas rápidas confirmatorias que permitan diferenciar cuadros de influenza y de Covid-19 para atender a la población de manera adecuada.

Apuntó que el programa de vacunación contra la influenza comenzará el 15 de octubre de manera intensiva para lograr una cobertura alta entre la población de la manera más rápida, con un millón 800 mil dosis.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Universal

### **OMS: vacunación contra el virus no será antes de 2021**

23/07/2020

A pesar del avance actual de las investigaciones para encontrar una vacuna contra el Covid-19, la gente no empezará a ser vacunada antes “de la primera parte de 2021”, dijo ayer un alto responsable de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

“Hay que ser realistas en cuanto a los tiempos. No importa cuánto intentemos acelerar el proceso, tenemos que estar seguros de que una vacuna es segura y efectiva, y esto toma su propio tiempo”, dijo el director de Emergencias Sanitarias de la OMS, Mike Ryan. “Estamos apurando las cosas todo lo que se puede, pero esto no significa bajo ninguna circunstancia que vamos a tomar atajos en lo referido a la seguridad”, recalcó el directivo de la OMS en una sesión informativa.

Se recordó que no hay que tener expectativas desmesuradas y creer que la vacuna será una solución absoluta. Ryan recordó que ningún antídoto es 100% efectivo y mencionó el caso del que existe contra el sarampión y que es considerado entre los que tienen mayor efectividad, que en este caso llega a 95%. Otro aspecto a tomar en cuenta será la duración de la inmunización que ofrezca la vacuna.

Cada vez son más las vacunas, entre las 23 que han llegado a etapas más avanzadas en investigaciones en distintas partes del mundo que están llegando a la fase 3 que implica que OMS: vacunación contra el virus no será antes de 2021 investigaciones en distintas partes del mundo, que están llegando a la fase 3, que implica que tras haber mostrado ser seguras y tener cierta eficacia, pueden empezar a ser administradas a miles de personas.

Se trata de la etapa previa para la aprobación de una vacuna por parte de las autoridades sanitarias de los países.

En este contexto, ayer se informó que Estados Unidos acordó pagar 1.950 millones de dólares a Pfizer y BioNTech para asegurar cientos de millones de dosis.

Bajo el pacto, el gobierno recibiría en primer lugar 100 millones de dosis de BNT162, el proyecto de vacuna en el que trabajan conjuntamente ambas compañías, una vez que fuese aprobado por la Administración de Alimentos y Medicamentos de EU.

Posteriormente, podría adquirir 500 millones de dosis más.

EU es el país más golpeado por la pandemia. Un mapa interactivo elaborado por el diario The New York Times revela que nueve de los 50 estados del país, entre ellos Texas y Florida, dos de los más afectados por la escalada de los contagios, han revertido sus planes de vuelta a la normalidad.

Otros 12 han pausado este proceso, mientras que 17 han reabierto y 12 más, uno de ellos Nueva York, que en su momento se convirtió en el epicentro de la pandemia, están avanzando en la reapertura.

Entretanto, se informó que las autoridades de Washington DC obligarán a la población de la ciudad a utilizar mascarillas fuera de su residencia, una medida sin precedentes en la capital del país.

La alcaldesa Muriel Bowser dijo que emitirá una orden ejecutiva al respecto, y que el decreto incluirá penalidad y multas para quienes desacaten la orden. Además, ayer las cifras de la Universidad Johns Hopkins situaron al estado de California, que el pasado 20 de marzo se convirtió en uno de los primeros en poner en cuarentena a sus casi 40 millones de residentes, al frente de las estadísticas de contagio en el país, con 409 mil 598 positivos. Con esa cantidad, ese estado supera a Nueva York, que suma 408 mil 886 casos, y está escoltado por Florida y Texas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### La obesidad mórbida actúa contra el paciente

Ángeles Cruz Martínez  
23 de julio de 2020

La obesidad mórbida de Jonathan (casi 130 kilos) actuó en su contra cuando enfermó de Covid-19. Con su familia, era comerciante en tianguis y le tocó cuidar a sus papás, que se infectaron antes. No sabía que él también tenía el coronavirus. Sus síntomas eran leves, pero después de 15 días se agravó. No podía respirar y llegó a urgencias del Hospital General Zona 29 del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), donde permaneció un mes.

Juan Cruz García Rodríguez, médico internista a cargo de atender al joven de 29 años de edad, comentó que el caso de Jonathan es de gran interés para conocer más del virus, sobre todo porque hasta ahora en ningún lugar del mundo se han reportado experiencias de este tipo.

El paciente, que no es derechohabiente del IMSS, fue el único miembro de su familia con un cuadro grave de Covid-19. La causa principal fue su obesidad.

### Daño pulmonar severo

En entrevista, el especialista comentó que estuvo intubado 22 días, durante los cuales presentó complicaciones cardíacas asociadas al apoyo mecánico ventilatorio. La intubación le salvó la vida, pero no es un tratamiento benigno.

Requiere el manejo de un experto porque aumenta la presión del hígado, pulmones y corazón, y disminuye la circulación intestinal. Hay que saber manejar los parámetros para guardar un equilibrio y facilitar al organismo que se recupere. Pero el sistema de defensas disminuye, por lo cual aumenta el riesgo de otras infecciones cuando se mantiene por largo tiempo.

Jonathan empezó a bajar de peso mientras estuvo intubado. Eso ayudó en su recuperación, aunque tiene un daño pulmonar severo.

La afectación se ve en una imagen de tomografía como un hoyo donde se formará una cicatriz (fibrosis). En esa área se pierde la función pulmonar. Dentro de seis meses se podrá conocer el grado de afectación con el que quedará Jonathan y si podrá volver a trabajar y realizar actividades cotidianas.

García Rodríguez destacó que antes de la infección, los pulmones de Jonathan estaban adaptados a realizar un mayor esfuerzo para oxigenar el cuerpo con obesidad mórbida. Cuando enfermó y bajó de peso hubo menos tejido que oxigenar lo que se juntó con la pérdida de capacidad pulmonar. Eso contribuyó en su recuperación.

En condiciones normales la saturación de oxígeno en la sangre debe ser superior a 93 por ciento. Jonathan salió del hospital el pasado viernes con 40 por ciento, que lo obliga a guardar reposo absoluto y tener oxígeno suplementario. Su peso corporal bajó a 70 kilogramos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)



## El Financiero

### Darío Celis: Bimbo y Coca-Cola, culpables (Opinión)

23/07/2020

columnista

Por lo que se ve, Andrés Manuel López Obrador ya está buscando culpables por el desastre del impacto del Covid-19 en México. Y lejos de hacer una introspección, prefirió pasar la factura a terceros.

Y esos son Bimbo y Coca-Cola, las dos grandes transnacionales a las que están endosando los graves problemas de salud pública en el país por afectaciones relacionadas con la obesidad, diabetes e hipertensión.

Cerca de 73 por ciento de la población mexicana padece de sobrepeso, en comparación con una quinta parte de la población en 1996. Nuestro país tiene una de las más altas tasas de obesidad de la OCDE.

En las últimas semanas el Presidente le ha tomado mayor animadversión al fabricante de pan de caja, pastelillos y botanas que fundó Lorenzo Servitje Sendra y que dirige Daniel Servitje Montull.

Dicen que ya ni siquiera es el subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell, quien ha calentado la cabeza a AMLO. Es él mismo quien tiene clavada la idea de que Bimbo se ha dedicado a envenenar a la población.

Lo mismo las refresqueras, en especial Coca-Cola, que preside James Quincey y que tiene en FEMSA, el consorcio que preside José Antonio Fernández Carbajal, como su principal embotellador.

Ahora que México y el gobierno de la 4T están siendo exhibidos mundialmente por el número de muertos y contagios que no parecen tener freno, el problema se quiere trasladar a las empresas privadas.

De las más de 40 mil defunciones por coronavirus, 43.03 por ciento eran personas que tenían problemas de hipertensión, 37.4 por ciento diabetes y 24.7 por ciento obesidad, provocadas por malos hábitos de alimentación.

Y de los más de 356 mil casos de mexicanos que la Secretaría de Salud, de Jorge Alcocer, reporta que han dado positivo, 19.88 por ciento padecen hipertensión, 18.9 por ciento obesidad y 16.11 por ciento diabetes.

Los datos son concluyentes en el sentido de que tales enfermedades no son la causa mayoritaria de muertes y contagios, pero la narrativa gubernamental quiere posicionar la idea de la responsabilidad empresarial.

Por ello la andanada de López-Gatell contra refresqueras y productoras de botanas, como si el problema de la obesidad no fuera multifactorial en donde el Estado también tiene su responsabilidad.

Los altos niveles de sobrepeso y obesidad merman económicamente al país: reducen la fuerza laboral en 2.4 millones de trabajadores de tiempo completo por año porque tienen menos posibilidades de ser empleadas.

Esa población supone alrededor de 8.9 por ciento del gasto en salud por año en el periodo 2020-2050, lo que llevará a restar al Producto Interno Bruto del país 5.3 puntos porcentuales, una cifra extremadamente alta.

En la crisis por la pandemia muchos sectores económicos estratégicos perderán prácticamente todo, no sólo por la devastación de los ingresos, empleos y negocios.

Pero el de los alimentos y bebidas entrará a una fase en la que tendrá que reinventarse a fondo si es que quiere sobrellevar la 4T.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **Excélsior**

### **Pascal Beltrán Del Río: Política chatarra (Opinión)**

23 de Julio de 2020

Hace ya casi una década decidí dejar de consumir sodas (o refrescos, como les llaman, castizamente, acá en el Altiplano).

Lo hice consciente del daño que produce a la salud el consumo de una bebida hecha de colorante, sabor artificial y mucha azúcar o endulzante.

Cuando lo relato, nunca falta la persona que me diga “pero tan rica que es una coquita bien fría” o me pregunte “¿con qué te tomas las cubas?”, porque la sociedad mexicana ha desarrollado una adicción a esas bebidas, que comenzó hace más de 60 años, mucho antes del llamado “periodo neoliberal”.

No soy, pues, un defensor de la industria refresquera ni de los alimentos chatarra.

Dicho eso, me causa escozor la campaña que recientemente emprendió el subsecretario Hugo López-Gatell contra esos productos y, sobre todo, contra quienes los fabrican.

¿Dónde estaba él, ya no digamos en el invierno de 2010, cuando yo cambié ese hábito personal –heredado de mis días de niño, cuando iba a la tiendita de la esquina por mis papas y mi soda–, sino el año pasado, cuando todavía no aparecía el covid-19?

La presencia constante de López-Gatell en los medios es muy reciente, de febrero a la fecha. Sin embargo, se puede hacer una búsqueda y no se encontrará una preocupación como la que hoy manifiesta, ni personal ni de su jefe –el fantasmal secretario de Salud– ni del jefe de su jefe, respecto de lo que comen o no comen los mexicanos.

Si hoy López-Gatell la emprende contra los alimentos altos en carbohidratos y bajos en nutrientes es porque le sirve de pretexto ante el desastre que ha sido la respuesta gubernamental contra el covid-19.

Hay que admitir que ése no es un rasgo exclusivo suyo, sino una actitud típica del movimiento político encabezado por el presidente Andrés Manuel López Obrador: ellos nunca tienen la culpa de nada, ésta siempre es de alguien más.

Así que si el coronavirus se ha cobrado la vida de 40 mil personas en México –cifra que sólo acumulan cuatro países del mundo–, no es culpa de la estrategia de este gobierno, sino de las empresas refresqueras y de alimentos chatarra y, claro, de los gobiernos anteriores.

La narrativa que desea establecer el funcionario es que poderosas y malévolas empresas, en complicidad con funcionarios públicos de la era neoliberal, se pusieron de acuerdo para crear adicción en la población mexicana por las bebidas azucaradas y la comida chatarra, y eso provocó daños a la salud que hoy se pagan con una mayor propensión a enfermar gravemente de covid-19. Es decir, una versión victimista de la epidemia que lo deje a él y al resto del gobierno a salvo de señalamientos.

Pero basta someter los argumentos de López-Gatell a una mínima revisión para que se caigan. Y es que 1) al menos la cuarta parte de las personas fallecidas no tenían las comorbilidades que, efectivamente, hacen que muchas personas sufran la enfermedad más que otras, 2) muchos países tienen tasas iguales o superiores de obesidad, hipertensión, diabetes, tabaquismo, etcétera, y no tienen los malos resultados de México en el control de la epidemia, y 3) investigaciones científicas recientes han encontrado que las razones para sucumbir ante el covid-19 no tienen que ver sólo con esas comorbilidades, sino con cuestiones genéticas y hasta el tipo de sangre, por no hablar de la deficiente atención médica que reciben los pacientes.

La crítica de López-Gatell sería políticamente entendible desde la oposición, no desde el gobierno. Como uno de los principales servidores públicos del sector salud, él está obligado a ofrecer soluciones para salir del problema.

La industria refresquera no vende clandestinamente sus productos, sino de manera legal. ¿Dónde están las propuestas regulatorias para tratar de cambiar el alto consumo de bebidas azucaradas? ¿Qué hace el gobierno con el IEPS que se aplica a los refrescos? ¿Dónde está la campaña oficial para dotar a los mexicanos de agua limpia?

Lo de López-Gatell son simples pretextos. Todos los días demuestra que le interesa más la política que la salud, aunque como político sea bastante malo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

#### **Evalúa el Cinvestav potencial del zinc como aliado en tratamiento de afectados por el Covid-19**

Roberto García Ortiz

23 de julio de 2020

Con el uso del Sincrotón suizo, un equipo de especialistas del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) realiza un proyecto con el fin de evaluar el potencial del zinc como aliado en el tratamiento de Covid-19, pues se trata de un metal necesario para el funcionamiento del sistema inmunológico.

Esta investigación es una de las cinco propuestas aceptadas en la Convocatoria para acceso a tiempo de luz Sincrotrón para combatir el covid-19, emitida por el gobierno del estado de Hidalgo y el Instituto Paul Scherrer, ubicado en Suiza, todas orientadas a generar mayor comprensión de la estructura del Covid-19 con la finalidad de enfrentar su evolución o mutación, desarrollar los diagnósticos, medicamentos y vacunas necesarios para combatir el virus y prevenir su propagación.

Fanis Missirlis, investigador del Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias del Cinvestav y uno de los líderes del grupo, explicó que una prueba clínica en pacientes atendidos en hospitales de Nueva York ofrece evidencia de que la hidroxycloquina requiere, para tener mejores resultados, coadministración con zinc, un metal necesario en el funcionamiento del sistema inmune.

Se sabe que la cloroquina induce el transporte de este metal dentro de células en cultivo, de ahí la relevancia de estudiar si su análogo sintético, la hidroxycloquina, altera el almacenamiento de zinc a nivel de un organismo completo, explicó el investigador.

En varias etapas del proyecto de investigación se pretende recurrir al Sincrotón suizo, una máquina circular de cientos de metros de diámetro que se utiliza para acelerar electrones a velocidades cercanas a la de la luz –unos 300 mil kilómetros por segundo–, el cual produce rayos X de alta intensidad, mediante los cuales se pueden estudiar con precisión aspectos básicos del virus.

El Sincrotón es una herramienta importante para investigadores de áreas tan diversas como biología, ingeniería, medicina, física, ciencias ambientales o petroquímica, así como para empresas que buscan innovar sus productos y procesos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Milenio**

#### **INAI reprocha a SSA negar explicación de metodología para contar casos de covid-19**

Rafael Montes

22.07.2020

Francisco Javier Acuña, comisionado presidente del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), reprochó que la Secretaría de Salud no pueda entregar información que explique, de manera objetiva, cuál es la metodología que sigue para llevar el conteo de casos de covid-19.

Con el argumento de que no es de su competencia, la secretaría se negó a entregar el modelo matemático y estadístico que sigue para contabilizar los casos de coronavirus y también rechazó informar si ya recibió del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) los ventiladores mecánicos que elaboraría para atender a pacientes críticos de esta enfermedad.

“Por desgracia, no ha habido la suficiente puntualidad ni tampoco hay, a lo visto, una coherencia informativa que permita a la ciudadanía despejar dudas, razonables, sobre el modelo matemático y estadístico que ha seguido la acumulación, la contabilización y la ubicación en las cifras, por diversos rubros, conforme se hace por todos los países que han seguido indicaciones e instrucciones de la propia Organización Mundial de la Salud”, dijo el comisionado.

Criticó que permanentemente, las cifras y los números que ha acumulado la pandemia en México han estado seguidas de polémicas y dudas de su exactitud.

“Parecería inconsecuente que si bien la propia OMS ha reconocido al propio doctor (Hugo) López-Gatell dentro del número de 500 expertos internacionales, que no pueda haber de parte de la Secretaría de Salud una explicación objetiva y puntual del modelo matemático y estadístico que se ha seguido desde finales de marzo hasta la fecha”, añadió Acuña.

El comisionado presidente aseguró que “si una dependencia, especialmente, debe estar comprometida con hacer público su proceder es la Secretaría de Salud cuando nos encontramos en una pandemia”.

Así lo expresó Acuña al resolver un recurso de revisión en contra de la negativa de la Secretaría de Salud de proporcionar tanto el modelo matemático y estadístico para la contabilización de los casos de coronavirus, como la información sobre los ventiladores fabricados por el Conacyt.

La propuesta del comisionado, aprobada por el pleno, fue revocar la respuesta de la secretaria y ordenarle a que busque, “pero que busque bien”, pues en el análisis del caso, el INAI encontró un comunicado del mes de marzo en el que se anunciaba que el Conacyt entregaría estos insumos a la Secretaría de Salud para apoyarla en su lucha contra el coronavirus.

“Podemos percatarnos que la búsqueda que hizo no abarcó a un conjunto de dependencias internas de la propia Secretaría de Salud en las que indiscutiblemente debe haber mucha más información que venga a permitir a la Secretaría de Salud ofrecer una respuesta puntual y conveniente”, dijo Acuña.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **El Universal**

### **Portadores asintomáticos, el misterio y dilema del Covid-19**

22/07/2020

Uno de los grandes misterios del nuevo coronavirus es la velocidad con que se esparció por el mundo.

Surgió en el centro de China y en tres meses estaba en todos los continentes, con excepción de la Antártida, y había alterado las vidas de millones de personas. La acelerada propagación vino acompañada de un fenómeno que tomó a los científicos desprevenidos, desconcertó a las autoridades del campo de la salud y socavó los esfuerzos iniciales por contenerlo: El virus podía ser propagado por personas aparentemente saludables.

En momentos en que la gente vuelve a sus trabajos, los chicos a sus escuelas y las personas desesperadas por regresar a la normalidad visitan centros comerciales y

restaurantes, la ciencia tiene una advertencia alarmante: Si el mal puede ser transmitido por gente que parece sana, podría ser imposible contenerlo.

“Puede matarte y un 40% de las personas ni siquiera sabe que lo tiene”, dijo el doctor Eric Topol, director del Scripps Research Translational Institute.

Los investigadores comprobaron que el virus puede ser transmitido silenciosamente portadores asintomáticos o presintomáticos. Lo que todavía no se sabe es qué papel desempeñan los portadores asintomáticos en la propagación del virus.

Lo más desconcertante de todo es que haya personas que portan un virus mortal sin siquiera darse cuenta. Los científicos calculan que cuatro de cada diez personas infectadas jamás muestran síntomas.

El virus, por otra parte, actúa muy rápido y cualquier demora en su detección puede resultar fatal.

Los científicos observan con preocupación la reapertura de las sociedades y se preguntan qué impacto pueden tener los portadores asintomáticos, que hacen vidas normales y entran en contactos con otros.

Los primeros indicios

Ya en enero hubo indicios de que podía haber portadores sin síntomas. Pero muchos científicos no estaban muy convencidos.

Se difundió inicialmente la idea de que, igual que con otros virus, solo las personas con síntomas como tos y fiebre, podían ser portadoras.

“Pensamos que esto era como el SARS: un largo período de incubación durante el cual no podía haber transmisión”, dijo Lauren Ancel Meyers, modelador de enfermedades de la Universidad de Texas de Austin.

Pero a puertas cerradas científicos como Meyers compartían sus hallazgos con las autoridades sanitarias. Al estudiar las estadísticas de los chinos, Meyers y su equipo encontraron más de 50 casos entre el 21 de enero y el 8 de febrero en los que el portador del virus no exhibió síntomas hasta después de haber contagiado a un familiar.

“Cuando vimos esta información, nos dijimos, ‘no, esto no puede ser cierto’”, declaró Meyers. “Fue aterrador”.

Más pistas en un crucero

Rebecca Frasure, quien se contagió el virus en un crucero de Diamond Princess, tuvo que ser aislada en Japón a fines de febrero. Se sintió frustrada al ser hospitalizada a pesar de que no tenía síntomas.

“Estaba perfectamente bien, excepto por este virus que tenía en mi cuerpo”, dijo Frasure. Sin pruebas generalizadas y frecuentes, es imposible saber cuántas personas sin síntomas pueden portar el virus. El caso del Diamond Princess, que estuvo anclado en el puerto de Yokohama mientras se propagaba el virus a bordo generó gran interés en los científicos Yokohama mientras se propagaba el virus a bordo, generó gran interés en los científicos.

Un modelo matemático creado por la Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres que procura determinar cuántas personas infectadas sin síntomas no son detectadas indicó que tres cuartos de los contagiados en el Princess eran asintomáticos.

En el estado de Washington surgieron conclusiones parecidas cuando un equipo encabezado por el doctor Jeff Duchin estudió lo sucedido en la residencia de ancianos Life Care, donde hubo un gran foco de contagios, y comprobó que el personal estaba contagiando a los ancianos. Creen que algunos empleados contagiados siguieron trabajando hasta que aparecieron los síntomas.

En marzo, más de la mitad de los residentes de otro hogar de ancianos que dieron positivo no tenían síntomas.

“Va a ser muy difícil controlar este virus” si hay tantos portadores asintomáticos, dijo Duchin.

Los grandes interrogantes

El virus penetra por la boca y la nariz. Una vez adentro, empieza a reproducirse, burlando las defensas inmunológicas del cuerpo, a menudo sin que haya síntomas, por lo menos al principio. Los científicos creen que en esos primeros días es posible contagiar a otro al hablar, respirar o tocar alguna superficie.

En los casos realmente asintomáticos, el sistema inmunológico gana la batalla sin que la persona se sienta jamás enferma.

Investigadores chinos publicaron un artículo según el cual los pacientes son más contagiosos en los dos o tres días previos a la aparición de síntomas. Hoy los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos estiman que un 40% de las transmisiones se producen antes de que la personas se sienta enferma.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)



## El Financiero

### **Anticuerpos de COVID-19 desaparecen más rápido en personas que enfermaron de forma leve, señala estudio**

Michelle Fay Cortez

21/07/2020

Haber vencido al COVID-19 puede no ofrecer mucha protección contra futuras infecciones, particularmente en aquellos que presentaron una versión leve del padecimiento, señalaron investigadores en el New England Journal of Medicine.

El estudio analizó los anticuerpos tomados de la sangre de 34 pacientes que se habían recuperado después de sufrir síntomas principalmente leves que no requirieron cuidados intensivos, según el informe.

Solo dos necesitaron oxígeno suplementario y recibieron un medicamento contra el VIH en un esfuerzo por ayudarlos a combatir la enfermedad, y ninguno fue conectado a un respirador o recibió el remdesivir de Gilead Sciences.

El primer análisis se realizó en anticuerpos tomados en un promedio de 37 días después de que comenzaron los síntomas, con un segundo análisis tomado después de aproximadamente 86 días, o menos de tres meses.

Los investigadores determinaron que los niveles de anticuerpos cayeron precipitadamente. La pérdida de anticuerpos ocurrió más rápidamente que con el SARS, un tipo anterior de infección por coronavirus. Es probable que la disminución disminuya con el tiempo adicional, advirtieron los autores.

Los hallazgos plantean la preocupación de que la inmunidad contra el COVID-19 puede no durar mucho en personas que desarrollaron una infección leve, lo que representa la mayoría de los casos. Si bien el papel protector de los anticuerpos contra la infección del virus SARS-CoV-2 no se ha comprendido completamente, en general se considera una buena representación de cierta protección contra la infección en general, según el informe.

Estos resultados exponen en una nueva luz ideas como los llamados 'pasaportes de inmunidad' basados en anticuerpos, la inmunidad de rebaño y, quizás, la duración del efecto de una vacuna, especialmente a la luz de la inmunidad de corta duración contra los coronavirus humanos comunes, indicaron los investigadores dirigidos por F. Javier Ibarro, de la Escuela David Geffen de Medicina en la Universidad de California en Los Ángeles.

Los investigadores enfatizaron que se necesitarán más estudios "para definir un umbral de protección cuantitativa y una tasa de disminución de los anticuerpos antivirales más allá de los 90 días".

El breve informe tenía la forma de una carta de correspondencia publicada en la revista médica.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Pone en riesgo comprar medicinas del exterior**

Arely Sánchez

23 de julio, 2020

Plantear la compra de medicamentos en el exterior a partir de 2020, como sugirió el Gobierno federal la semana pasada, hará que México pierda soberanía en cuanto al abasto de éstos, acusó la industria.

"Este año es la primera vez en la historia reciente del País que se importaron directamente 13 medicamentos oncológicos, la industria siempre ha sido capaz de abastecer la necesidad del mercado nacional, con planeación y anticipación", dijo Rafael Gual, director de la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica.

Dejó en claro que salir a hacer compras directas al mercado internacional de fármacos es contradictorio al mensaje de soberanía nacional que ha impulsado el actual gobierno.

"La industria a nivel global funciona toda igual: cada compra está planeada con meses de anticipación y contratos en los que se basa la producción y por ende la disponibilidad de los medicamentos a nivel global", recalcó.

Patrick Devlyn, presidente de la Comisión de Salud del Consejo Coordinador Empresarial, señaló que el anuncio de incrementar a partir del próximo año la dependencia a la compra de medicamentos y demás insumos médicos en el exterior es contradictorio al aprendizaje que ha dejado la actual pandemia.

"Es vital avanzar más en nuestra soberanía en salud, para garantizar el abasto de medicamentos, insumos médicos, y dispositivos de calidad y a precios competitivos, no hace sentido ampliar las compras en extranjero", expuso.

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

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### "La mejor vacuna contra el COVID está en nuestras manos"

Cecilia Higuera Albarrán

2020-07-22

El uso de cubrebocas, el lavado frecuente de manos y el distanciamiento social, son las mejores herramientas contra el COVID-19 mientras no exista una vacuna.

En estos tiempos de pandemia mundial, en los que los científicos e investigadores buscan acortar tiempos para encontrar lo antes posible una vacuna contra el COVID-19, reto que incluso ha llevado a alianzas estratégicas entre las farmacéuticas para lograr tener una vacuna contra esta enfermedad lo antes posible, "lo que muchos no hemos entendido en estos momentos que la mejor vacuna está en nuestras manos: el uso de cubrebocas, distanciamiento social y lavado frecuente de manos", sostuvo Diana Beatriz Guarneros de Regil, directora médico asociada de Vacunas, de Merck Sharp and Dohme (MSD) México.

En videoconferencia "El valor de la investigación clínica en tiempo de Pandemia", Alexandra Barajas, directora ejecutiva de investigación clínica de MSD, detalló que la etapa de investigación clínica va de la 1 a la 4, y falta, dijo, las fases de pruebas en humanos voluntarios, después hacer pruebas en grupos de población más grande y tener datos que corroboren que efectivamente hay inmunidad

Es importante mencionar que ante la pandemia, hay ciertos procesos dentro de la investigación que se acortan, ante la urgencia mundial, pero todos esos espacios o pasó que se tuvieron que saltar para poder sacar la vacuna "se van a seguir investigando a lo largo del tiempo, no quiere decir que cuando salga la vacuna y se comercialice y se empiece a vacunar a la población se dejará de investigar, no, no será así, las investigaciones continuarán, porque puede haber cosas que no ese están viendo en este momento".

En este mismo sentido, Diana Beatriz Guarneros, consideró que es muy pronto para adelantar previsiones respecto a un eventual costo de la vacuna contra el COVID, ya que se comienza a hablar de costos de una vacuna, una vez que ha sido aprobada y que se puede saber cómo se va a comercializar y a distribuir a nivel mundial. En este momento, no podemos decir si será un costo alto".

La ventaja hoy, es todo el avance de las plataformas que se conocen utilizadas para otras vacunas, esto ha permitido acortar tiempos sin minimizar la calidad del producto que se espera tener al finalizar todos esos periodos de análisis. Toda la investigación previa hoy permite cortar esos tiempos para el desarrollo de esta vacuna.

Alexandra Barajas resaltó que en nuestro país se hace mucha investigación, con cerca de 3,000 estudios, de los cuales alrededor del 70 por ciento en torno a la industria farmacéutica “y tenemos una división más o menos del 60 por ciento hecha por centros privados y 40 por ciento en instituciones de salud pública. En la región, México ocupa el tercer lugar en investigación clínica, después de

Brasil, por el tamaño de aquel país, enfatizó, México es el segundo lugar que tiene el potencial de seguir creciendo y atrayendo estudios clínicos al país.

Diana Beatriz Guarneros refirió que se ha hablado mucho de que la vacuna estará disponible para la población mundial a mediados o finales de 2021, lo cierto hoy es que todavía se hacen estudios, falta probarla en voluntarios y todavía falta la fase en la que sea aprobada por las entidades regulatorias y se pueda comercializar, una vez que se garantice que tenemos un producto eficaz y seguro.

Lo mejor que se puede hacer en este momento, reiteró es el uso de cubrebocas, distanciamiento social, lavado de manos y hay vacunas que no se deben dejar de aplicar, hoy menos que nunca como la del neumococo, para todos los adultos mayores de 50 años, “no evita enfermar de COVID, pero si puede minimizar el eventual daño pulmonar que ocasiona el coronavirus, así como la vacuna contra el virus de la Influenza, que también en los próximos meses estará disponible en el país, recomiendo ampliamente también que la apliquen, porque es otra forma de ir preparando nuestro sistema inmunológico para que no haya comorbilidades que se presenten de manera paralela a una enfermedad que sabemos que estamos en riesgo de padecer”, recomendó enfáticamente.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **La pandemia obliga a reforzar el sistema de salud mental: experta**

Carolina Gómez Mena

23 de julio de 2020

Por los daños asociados al Covid-19 se generará un aumento de la demanda de servicios de salud mental que presionará más al muy limitado sistema, por ello se requieren cambios, mayores presupuestos y mejor distribución de éstos, señaló María Elena Medina Mora, jefa del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En la sesión virtual Intervenciones exitosas par la atención a la salud mental y sicosocial en el mundo, la directora emérita del Instituto Nacional de Psiquiatría de la Secretaría de Salud (SSA), expuso que, ante la pandemia, en esta materia las respuestas han sido excelentes y evaluó como un gran esfuerzo el que ha hecho el sector salud, las entidades coadyuvantes y la sociedad civil en general.

Subrayó que la recomendación es que pensemos en las implicaciones a más largo plazo; es decir, no podemos quedarnos en solventar la emergencia, que es muy importante hacerlo y eso prevendrá de otros problemas mayores, pero tenemos que dar tratamiento a los trastornos no atendidos a la fecha.

Comentó que, a raíz del confinamiento, muchas personas no han ido a su consulta siquiátrica, y advirtió que las afectaciones crecerán, porque las secuelas neuropsiquiátricas que estamos viendo en quienes han pasado por esta pandemia son importantes, y todo esto requerirá de un sistema de salud fortalecido.

Ante la relevancia que tiene el tema de las patologías mentales a raíz del coronavirus, es nuestra responsabilidad plantear lo que necesitamos para que esta reforma se haga posible ya que, destacó, toda esta nueva urgencia de medicina especializada viene a establecerse en una estructura para la atención siquiátrica que estaba muy limitada; es decir, sin suficiente cobertura”.

La carga de la enfermedad abarca 16 por ciento de todos los días vividos sin salud por todas las patologías en México y añadió que en el país esta carga es siete veces superior a la proporción del gasto en salud. Explicó que el presupuesto es importante, no sólo aumentarlo, sino también redistribuirlo para que llegue más a la acción preventiva, así como para el primer nivel de atención. Además de darle a clínicas y hospitales los recursos que requieren para funcionar, y que hoy no los tienen.

Antes de la pandemia, alrededor de 10 por ciento de la población total requería atención siquiátrica y 80 por ciento de esa comunidad no está solicitando ni recibiendo un tratamiento.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **FGJ: de 265 suicidios, 72% fueron durante el arraigo por la pandemia**

Laura Gómez Flores

23 de julio de 2020

La Fiscalía General de Justicia (FGJ) de la Ciudad de México informó que en el primer semestre se registraron 265 suicidios, de los cuales 72 por ciento ocurrieron durante el confinamiento por la emergencia sanitaria por Covid-19 y la activación del semáforo naranja hacia la nueva normalidad.

Iztapalapa se ubicó en el primer sitio al iniciarse 55 carpetas de investigación por ese hecho no delictivo, seguida de Gustavo A. Madero, con 35; Álvaro Obregón, con 23; Coyoacán y Tlalpan, con 19 cada una, y Xochimilco, con 17.

Mientras, Portales Sur fue la colonia donde se presentó el mayor número de suicidios, con cinco; le siguieron la Agrícola Pantitlán y Pedregal de Santo Domingo, con cuatro, y Aculco y Cerro de la Estrella, con tres, respectivamente.

#### Coyoacán abre carpetas

De acuerdo con la información estadística publicada en la página de Datos Abiertos de la Ciudad de México, el mes pasado las carpetas de investigación se iniciaron principalmente en Coyoacán, al registrarse suicidios en calles como Las Rosas, Ilima y Agustín Lara. En Xochimilco, en calles como Tejocotes, Tlahuitepec y Pino; así como en Corregidora, Belisario Domínguez, Ocote y callejón Xalpa, en Iztapalapa.

En Gustavo A. Madero se iniciaron también indagatorias por casos ocurridos en Francisco Morazán, Calle 521 y Norte 82-A; mientras en Miguel Hidalgo se tuvo un caso en Ferrocarril de Cuernavaca, y en Benito Juárez en la calle Holbein, señaló.

#### Tres cada tercer día

Con base en las cifras de la dependencia, en el primer semestre se registraron tres suicidios en promedio cada tercer día, aunque el mes con mayor número de casos fue marzo, con 58, cifra 43 por ciento superior a la reportada en enero, con 33.

En febrero se tuvieron 41 casos, cifra que se redujo para abril a 39, aunque un mes después pasó a 40 y en junio, cuando la ciudad ya estaba en semáforo naranja y algunas actividades reiniciaban, creció 35 por ciento con 54 suicidios, precisó la dependencia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **México, sin programa para prevenir la mala nutrición: FAO**

Carolina Gómez Mena

22 de julio, 2020

Ciudad de México. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) señaló que ante el Covid-19 y las consecuencias fatales que puede tener esta enfermedad en personas que experimentan los efectos de una alimentación inadecuada, “urgen medidas para evitar la mala nutrición”, entre ellas desincentivar el consumo de productos ultraprocesados y fomentar el acceso a frutas, verduras, legumbres y productos de origen animal y a agua potable.

El organismo de las Naciones Unidas destacó que “la buena nutrición es una parte esencial de la defensa de un individuo contra el Covid-19, pues las personas desnutridas tienen sistemas inmunes más débiles que aumentan su riesgo de enfermedad en general. Al mismo tiempo, la obesidad y la diabetes están fuertemente relacionadas con las manifestaciones más severas de esta enfermedad en particular, incluido un mayor riesgo de hospitalización y muerte”.

No obstante, indicó que “México carece de un programa nacional consolidado y con recursos presupuestales para la prevención de la mala nutrición, capaz de contribuir a mitigar el impacto económico que la pandemia de Covid-19 tendrá en el estado alimenticio y de salud desde los primeros años de vida de un niño o niña”.

Sostuvo que para evitar que la salud y nutrición en México se deterioren como resultado de la pandemia de Covid-19, especialmente las de niñas y niños en hogares con ingresos más bajos y cuyo estado nutricional y de salud ya era deficiente, es necesario implementar medidas urgentes de mitigación.

Destacó la publicación por parte de la FAO, el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), el Grupo Intersecretarial de Salud, Alimentación, Medio Ambiente Y Competitividad (GISAMAC), la Organización Panamericana de la Salud (OPS-OMS) y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef) de un documento conjunto denominado Prevención de mala nutrición en niñas, niños y adolescentes en México ante la pandemia de COVID-19. Recomendaciones dirigidas a tomadores de decisiones.

En ese escrito “expresaron grave preocupación dado que México ha sido un país con grandes desigualdades durante décadas y atraviesa esta crisis en un contexto en el que el 55.5 por ciento de los hogares presentan algún grado de inseguridad alimentaria; es decir, no pueden satisfacer sus necesidades alimentarias mínimas durante un período prolongado”.

Precisó que la crisis económica por la pérdida de empleo y reducción de ingresos, intensificarán aún más la vulnerabilidad de los hogares, especialmente de la población que ya vivía en situación de pobreza y/o carencia alimentaria, por lo que ésta debe recibir “atención prioritaria”.

Frente a esta situación los sistemas alimentarios pueden verse afectados a mediano y largo plazo, por ello es imprescindible “mantener viva la cadena de suministros, tomando medidas que eviten aumentos en los precios de los alimentos”.

De acuerdo a dichas instancias “a medida que se adoptan estrategias para frenar la propagación del Covi-19, se debe asegurar que haya suficientes alimentos nutritivos y que sean distribuidos de manera justa, para cubrir las necesidades básicas de alimentación de toda la población, especialmente los más vulnerables. Para ello, se debe garantizar la continuidad y adaptación de los sistemas alimentarios que corren el riesgo de interrumpirse por diversos factores asociados a la pandemia”.

En el documento se recomienda crear un fondo presupuestal de emergencia para la protección de la nutrición de los grupos más vulnerables; extender el Programa de Asistencia Social Alimentaria durante los primeros mil días para garantizar la cobertura de todas las mujeres embarazadas, madres en período de lactancia, y niñas y niños menores de dos años, en condición vulnerable, iniciando por las ciudades y municipios más afectados por la pandemia.

Así mismo, desalentar el consumo de alimentos y bebidas ultraprocesados, “promover el consumo de verduras, frutas y leguminosas, así como el consumo de agua potable y facilitar su acceso (en términos de precio y proximidad), especialmente para la población de bajos recursos o que ha visto afectado severamente su ingreso; mejorar y facilitar el acceso al agua para prácticas de higiene y consumo”.

“Impulsar y favorecer la compra de alimentos locales y frescos, y promover el desarrollo de la agricultura local y la diversificación productiva. también “asegurar el consumo de alimentos de origen animal, y la suplementación con micronutrientes; mantener y fortalecer la continuidad de los servicios de salud materno-infantil durante y después de la pandemia e intensificar los programas y servicios para proteger, promover y apoyar la alimentación infantil, especialmente la lactancia materna”.

También adherirse al Código Internacional de Sucedáneos de Leche Materna; utilizar los padrones de beneficiarios de los programas disponibles para atender a niñas y niños vulnerables y cubrir a los beneficiarios de los programas de alimentación escolar y realizar estrategias de cambios de comportamientos para la prevención de la doble carga de la mala nutrición en contexto de Covid-19”.



Advierten que debido a los efectos seguramente duraderos de la pandemia de Covid-19 sobre la economía, nutrición y salud de las familias y de las niñas y niños más vulnerables, se requiere “la participación y contribución de todos los sectores de la sociedad, liderados por el gobierno federal, con la participación de organismos internacionales y de la sociedad civil, profesionales de la salud, medios de comunicación y sociedad en general para implementar medidas urgentes que permitan mitigar tal impacto.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Excélsior

#### **Jesús Sesma Suárez: ¿Cómo vivir hasta que llegue la vacuna? (Opinión)**

23 de julio de 2020

- Debemos aceptar que tendremos que aprender a vivir y convivir con el virus entre nosotros.

Ha pasado ya más de medio año desde que el covid-19 comenzó a afectar a miles de personas en todo el mundo. Desde entonces, todo ha sido incertidumbre y especulación.

Cuando se declaró la pandemia mundial no teníamos ni idea de con qué nos enfrentaríamos, pero algo decía que no sería sencillo. Poco a poco las investigaciones científicas han ido avanzando y hoy muchos países trabajan en una vacuna, pero aun con ello, el mundo está muy lejos de superar la emergencia sanitaria.

Según la BBC, en todo el mundo son cerca de 200 grupos los que trabajan en el desarrollo de una vacuna y de ellos, la Organización Mundial de la Salud (OMS) le sigue la pista a 140, aunque sólo son cuatro las que están en etapa de ensayo e investigación avanzada.

No obstante, estos avances, se sabe que el tiempo de desarrollo de una vacuna puede llevar décadas, pero en este caso, los científicos alrededor del mundo están haciendo esfuerzos extraordinarios y estiman que se logrará en tiempo récord.

El día de ayer, la OMS informó que la gente podría empezar a ser vacunada hacia la primera parte del próximo año, como comentaba, un verdadero tiempo récord para la generación de la vacuna, aunque visto desde la perspectiva contraria es un tiempo considerable en la lucha contra la pandemia y ante la pérdida de tantas vidas humanas.

Esto nos habla de que hoy más que nunca debemos ser realistas y, además de resignarnos a enfrentarnos ante el riesgo del coronavirus, debemos readaptarnos y

comenzar a planificar cómo retomaremos nuestras actividades aun con el covid-19 entre nosotros. Es claro que las actividades económicas y productivas no pueden detenerse por siempre, han sido ya varios meses de confinamiento y diversas necesidades comienzan a surgir; poco a poco las personas regresarán a las calles y es mejor tener un plan y no esperanzarse sólo en la llegada de la vacuna.

La OMS recomienda recurrir al rastreo de contactos más que a las medidas de confinamiento y, por supuesto, eso no quiere decir que este último no sea de utilidad, pues es gracias al rastreo de contactos que se puede identificar a las personas contagiadas y ponerlas justamente en aislamiento. Quiere decir más bien que se trata de una estrategia integral, que poco a poco contemple todos los procesos de la pandemia y que permita ir avanzando hacia el retorno de actividades.

Debemos aceptar que tendremos que aprender a vivir y convivir con el virus entre nosotros. Las autoridades de salud internacionales han afirmado que el nuevo coronavirus podría, incluso quedarse para siempre, uniéndose a la lista de virus que matan a personas en todo el mundo año con año. El Dr. Anthony Fauci, director del Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas de Estados Unidos, ha sido incluso más radical asegurando que el nuevo coronavirus no podrá ser erradicado en el mundo.

En ese sentido, debemos entender que los cuidados y las medidas de prevención que tanto se nos ha solicitado adoptar, pueden hacer ahora por nosotros lo que la posible vacuna no hará hasta su llegada, lo cual ocurrirá, si bien nos va, el próximo año. Recordemos que no se trata sólo de dar con la vacuna, el verdadero reto estará en que se logren producir las dosis necesarias para abastecer a las personas de todos los países alrededor del mundo y en que éstas puedan adquirirla.

Hasta ahora nadie puede saber si algún día esta enfermedad desaparecerá, pero entonces, ¿cómo vivir hasta que llegue la vacuna? Pues, por lo pronto, siguiendo adelante con nuestras vidas y adaptándonos a todo este nuevo entorno, con todo lo que ello implica.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Financiero

### **Oliver Galindo: México pierde su soberanía en salud (Opinión)**

23/07/2020

La palabra soberanía es una de las favoritas del presidente, constantemente la pronuncia en discursos públicos y se enorgullece de mantenerla intacta. Incluso en su reciente visita a Estados Unidos declaró que el límite era “el respeto a nuestra soberanía”, no obstante, accedió por primera vez a usar cubrebocas y a practicarse la prueba de detección de Covid-19.

En materia de insumos para la salud, México se ha vuelto dependiente de las importaciones del extranjero, es decir, ha perdido su soberanía, entendida como la capacidad para autodeterminarse.

Desde el principio de la pandemia fue evidente que la estrategia del Ejecutivo federal no contemplaba incluir al sector privado como parte de la solución. En otras latitudes, los gobiernos buscaron de inmediato a sus empresas locales, para coordinar (a veces por la fuerza) la fabricación de ventiladores, cubrebocas, medicamentos y cualquier otro bien necesario para atender a la población. El mismo Donald Trump ordenó a General Motors fabricar ventiladores y los apresuró, muy a su estilo, mediante mensajes poco amables en redes sociales.

En México hemos preferido mandar aviones a China para traer caretas y batas que perfectamente se pueden fabricar localmente. La mayor parte de nuestra industria quedó paralizada por la Jornada Nacional de Sana Distancia y, hasta la fecha, no se percibe un intento de coordinar a los entes privados para que ayuden a la producción de insumos indispensables.

Para ir de mal a peor, recientemente se anunció que el gobierno federal ya no comprará a los laboratorios nacionales los 60 mil millones de pesos en medicinas que se requieren y, en su lugar, importará la totalidad de esa adquisición. Otro golpe mortal a quienes podrían ser nuestros mejores aliados en esta emergencia.

Por otra parte, el canciller Marcelo Ebrard anunció que México busca obtener acceso a la eventual vacuna de Covid-19 mediante el proyecto COVAX, coordinado por la Organización de las Naciones Unidas, el cual sólo promete entregar vacunas a finales del año 2021, para aproximadamente el 20 por ciento de la población. Nuevamente nos ponemos en manos de un organismo internacional en lugar de buscar producir localmente.

Mientras tanto, en Brasil ya están en pláticas con los laboratorios Moderna Inc. y AstraZeneca, para lograr un acuerdo de licencia de patentes. Los brasileños buscan transferir tecnología a sus laboratorios, con la finalidad de producir sus propias vacunas. Eso es soberanía.

En México tenemos capacidades industriales envidiables. Particularmente en el sector farmacéutico fabricamos una buena parte de nuestras vacunas mediante la empresa mexicana de participación estatal Birmex. ¿Por qué no buscar negociar licencias de patentes para nuestros propios laboratorios?

Si bien la relación entre el sector farmacéutico nacional y el gobierno de la cuarta transformación no ha sido la más tersa, estamos viviendo lo más parecido a una guerra en la que llevamos ya más de 40 mil muertos. Es momento de una tregua, por el bien de todos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Milenio

### Raúl Frías Lucio: Más pobres (Opinión)

23.07.2020

La crisis provocada por la pandemia tendrá efectos devastadores en el país, de acuerdo con el estudio de Magnitud del Impacto Social del covid-19 en México y Alternativas para Amortiguarlo, del Centro de Estudios Educativos y Sociales (CEES). Se prevé que 12.2 millones de mexicanos se sumarán a las filas de pobreza del país, siendo Jalisco el sexto de los 14 estados que concentrarán el 73% de ese impacto, después de Edomex, Veracruz, Puebla, Guanajuato y CDMX.

Según la última medición de pobreza, con datos de 2018 elaborada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), en México se registraron 52.4 millones de personas pobres y 9.3 millones de ellas vivían en pobreza extrema.

El Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (IIEG) señala -con datos del 2018- que en Jalisco vivimos 8.25 millones de habitantes, de los cuales -según el CONEVAL- el 28.4% ya estaba en condiciones de pobreza, es decir, dos millones 337 mil 643 habitantes, mientras que en pobreza extrema estaban 244 mil personas, es decir, un 3% de la población.

La pandemia del covid-19 provocará que por lo menos 640 mil jaliscienses pasen a situación de pobreza, es decir que, el estado podría retroceder hasta 10 años, pues quedarían en condición de pobreza casi tres millones de jaliscienses.

En la Zona Metropolitana de Guadalajara, CONEVAL ha identificado 32 zonas que mantienen una alta marginación, donde el acceso a servicios públicos es casi nulo. Los municipios con mayor porcentaje de pobreza extrema son: Mezquitic con 54%, Bolaños con 33%, Chiquilistlán con 25% y Cuautitlán de García Barragán con 21%.

Cada sexenio tiene su programa de combate a la pobreza, desde Salinas con Solidaridad, Zedillo con Progresía, Fox con Oportunidades, Calderón lo repitió y con

Peña pasó a Prospera. Pero en tres décadas el combate a la pobreza no registra avance, ya que en 1992 el 53.1% de los mexicanos estaba en pobreza, y 26 años después lo está el 48.8%, apenas un avance del 4.3%.

Datos dramáticos que se agudizarán. Muchos mexicanos sin ingresos, sin trabajo, y en medio de la pandemia, será un desastre para muchas familias.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **El Universal**

#### **Uno de los tumores más letales, provocado por efectos de las hormonas sexuales**

22/07/2020

Científicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) detectaron que las hormonas sexuales influyen en el desarrollo de uno de los tumores cerebrales más letales.

Ignacio Camacho Arroyo, estudioso de los mecanismos de acción de las hormonas sexuales en el sistema nervioso central, explicó que este hallazgo fue posible a través de los resultados arrojados por pruebas in vitro.

Estas pruebas sugirieron que hormonas femeninas, como la progesterona y el estradiol, así como la testosterona, hormona masculina, son las responsables de que las células tumorales incrementen y se expandan precipitadamente en el tejido sano de la persona, informó la Máxima Casa de Estudios en un comunicado.

El experto del Instituto Nacional de Perinatología señaló que existen diferentes tumores cerebrales, los cuales se originan en distintas partes y provienen de diversos tipos de células, como es el caso de las troncales cancerosas y los astrocitos.

Los astrocitos cumplen una tarea muy importante en el funcionamiento del cerebro y puede duplicarse de manera descontrolada. Además, se clasifican en cuatro grados, “siendo el cuarto el más violento, conocido como glioblastoma”, detalló Camacho Arroyo.

Después de que un glioblastoma es diagnosticado la esperanza de vida es muy corta, con un promedio de tan sólo 15 meses, con efectos que alteran gravemente la estabilidad del paciente, y hasta el momento no hay terapia disponible que la combata, subrayó el experto.

Su incidencia es de seis o siete casos por cada 100 mil habitantes a escala mundial y afecta, mayormente, a adultos de entre los 50 a 70 años de edad, aunque esto no significa que no pueda presentarse en otras edades.

Este tipo de tumores generalmente se alojan en la corteza que cubre al cerebro y produce síntomas muy comunes, como mareos, cambios en el estado de ánimo, temblores y vómitos, los cuales no son tomados en cuenta hasta que se agudizan, que es cuando el paciente acude a un servicio de neurología.

El investigador narró que fue hace 20 años cuando la presencia del glioblastoma era visiblemente más común en hombres, cuando comenzaron a analizar los efectos que las hormonas sexuales podrían tener en la enfermedad y aclaró que “a pesar de la diferencia en la incidencia, las hormonas sexuales femeninas y masculinas tienen el mismo efecto sobre los glioblastomas: promover su crecimiento”.

El universitario y su grupo de investigación descubrieron que la progesterona (hormona femenina) precipita el cáncer a través de dos mecanismos: el primero es cuando las proteínas actúan dentro de la célula y modifican la expresión de muchos genes relacionados con la multiplicación tumoral; el segundo, a través de señales que ocurren en la membrana de la célula.

Camacho Arroyo detalló que la investigación tiene como objetivo la inhibición de las hormonas sexuales. “Lo hemos hecho a través de varios modelos; por ejemplo, usando fármacos llamados antagonistas que bloquean su efecto”. Otra de las formas para atenuar la manifestación de los receptores a hormonas sexuales es mediante una estrategia de biología molecular que bloquea e impide su producción.

Entre otro de sus objetivos, se encuentra la búsqueda de generar una terapia para el tratamiento de este padecimiento. “Ya hemos trabajado en la parte básica y pretendemos que nuestra labor tenga una recepción en el ámbito clínico aportar un elemento para la nuestra labor tenga una repercusión en el ámbito clínico, aportar un elemento para el tratamiento de los pacientes”, puntualizó el científico.

Mientras tanto, el Instituto Nacional de Cancerología ya ha implementado protocolos en los que, junto con la quimioterapia habitual, ya se administra un antagonista del receptor para progesterona en los pacientes, lo que los ayudará a reforzar el efecto de los fármacos que se utilizan tradicionalmente para tener una mejor respuesta.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### El Financiero

#### **Será mejor que te desparasites, estas bacterias pueden causar depresión: estudio de la UNAM**

23/07/2020

El parásito *Ascaris lumbricoides* puede provocar alteraciones en la microbiota intestinal, afectando las redes generales de comunicación y las subredes clave vinculadas con la depresión, señaló un estudio realizado en la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Mediante una investigación en comunidades indígenas de Guerrero -hablantes de me'phaa-, Elvia Ramírez Carrillo e Isaac González Santoyo, afirman que los cambios de comportamiento, así como el desarrollo y persistencia de la depresión, se relacionan con las bacterias (microbiota) y los parásitos que viven en el intestino.

En las personas la microbiota intestinal bacteriana es muy diversa, con más de tres mil 180 especies reportadas hasta ahora, que favorecen la formación de proteínas, moléculas de señalización y el metabolismo de nutrientes que son fundamentales para la vida. Los factores que alteran su abundancia, composición y comunicación se han relacionado con al menos 50 problemas de salud, afirmó González Santoyo.

Ejemplo de estas perturbaciones puede ser la presencia de *Ascaris lumbricoides*, que impacta en procesos cognitivos como la memoria, el aprendizaje e incluso la inteligencia no verbal, precisó Ramírez Carrillo.

“Los parásitos intestinales pueden afectar la microbiota y aumentar los síntomas de depresión. Los adultos son más susceptibles porque el parásito interfiere con especies de bacterias que participan en el metabolismo de la dopamina, uno de los principales moduladores en la sintomatología depresiva. Los niños son más resilientes”, puntualizó.

Los resultados del trabajo, en el que participaron investigadores de la Facultad de Psicología, del Instituto de Ecología de la UNAM, y la Asociación Civil para el desarrollo indígena Xuajin, Me'phaa A.C., fueron publicados en la revista *Scientific Reports*, de Nature.

El artículo ha tenido gran repercusión en la comunidad científica. El siguiente paso será comparar la variedad microbiana de los pobladores de las localidades de Guerrero con los de algunas ciudades, pues se piensa que, debido al estilo de vida, los habitantes de las urbes presentarán menor diversidad ecosistémica de estos microorganismos y, por ende, menor estabilidad en las redes de estas especies asociadas con la depresión.

#### El estudio

*Ascaris lumbricoides* vive en el suelo, aqueja a más de un tercio de la población mundial, principalmente poblaciones de bajos recursos, y causa importantes problemas metabólicos.

Los expertos de la UNAM revisaron muestras fecales de niños y adultos en dos comunidades indígenas de Guerrero, hablantes de me'phaa.

“El objetivo inicial fue determinar cómo su estilo de vida influye en la composición, abundancia y redes de comunicación de la microbiota. Su modo de vivir es muy diferente al de las ciudades y se asemeja más a lo que experimentó nuestra especie a lo largo de su evolución”, detalló González Santoyo.

Esto sirve para entender cómo nuestro modo de vivir impacta en grupos bacterianos fundamentales para el funcionamiento óptimo de nuestros sistemas inmunológico, nervioso o endócrino, añadió.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)