

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

Adelantar vacunación contra influenza no es posible; se aplicará en temporada invernal: SSA.....	4
Rusia inicia proceso para vacuna en México; entrega pruebas a Cofepris. Gobierno de esa nación presenta a Cofepris avances de la Sputnik V; planean traer 32 millones de dosis al país	5
México formaliza hoy su solicitud de inmunológicos en la base Covax.....	7
SSA confirmó que México no pedirá financiación internacional para la vacuna anticovid-19 de Covax, se pagará con fondos propios	8
IMSS: 43 mil empleados de la salud se ausentaron por ser personal de riesgo. Se repartieron 167 mil bonos: Zoé Robledo	10
OMS: se superan 30 millones de contagios por Covid en el mundo.....	11
Científicos de la UNAM prevén tener la vacuna a mediados de 2021, Colaboran institutos públicos y un laboratorio privado	13
Artemisia y Mesilato, los fármacos que usará la CdMx contra el coronavirus...14	
¿La vacuna contra COVID-19 estará lista en noviembre? Esto dice Moderna ...16	
Covid-19. SSA: corresponden a Covid 95% de fallecimientos no esperados. Registra Instituto entre abril y julio más de 26 mil defunciones.....	17
Covid-19. Alertan de reducción en el gasto de Insabi	18
Fortalecer la recaudación, requisito para hacer viable el sistema de salud: expertos	20
Diputados locales, a favor de regular productos elevados en calorías	21
No es momento de prohibir la venta de productos de alto contenido calórico: IP.....	23

Etiquetado no cura obesidad: Mondelēz. Es un problema de educación nutricional y ejercicio físico; pide dar información completa a los consumidores.....	27
“El COVID nos trajo discriminación”: Niegan empleo por tener diabetes, hipertensión y obesidad	28
Los alimentos con sellos de advertencia sorprendieron y desanimaron al 30 por ciento de un grupo de consumidores mexicanos encuestados, así lo reveló PTI Internacional.....	34
Carecen de saneamiento básico 43% de escuelas en el orbe, con 818 millones de alumnos	35
Los avances científicos que son colaterales de la búsqueda de la cura contra el Covid-19	36
Fármacos de Roche reducen necesidad de ventilación en pacientes con Covid-19.....	41
Test de Covid-19 con resultados en una hora demuestra fiabilidad en estudio. La prueba no requiere de laboratorio y está basada en el diseño de una prueba de ADN	42
Cambio Climático "descongelará" nuevos virus, advierten.....	43
¿Tienes dudas? Así se siente recibir una vacuna contra el COVID-19	45
Seventy-seven new Fellows elected into the Canadian Academy of Health Sciences.....	46
Colaborador Invitado / José Luis Rodríguez: La estrategia frente al Covid-19 en cdmx (Opinión).....	48
Gabriel Quadri de la Torre: Murciélagos, pandemia y conservación (Opinión)..	49
Llama Sánchez Cordero a frenar la violencia de género	51
En vigor, el sistema para proteger a las mujeres	52
Clara Scherer: Tres pistas (Opinión)	53
Afores libran crisis del Covid; crecen sus ganancias 14%	55

Crean Sistema de Desarrollo Integral de los Centros de Atención Infantil Públicos	56
Daniel Aceves Villagrán: Interrupción de la pobreza (Opinión)	57
OCDE afirma que COVID-19 agrava desigualdad, pobreza e inseguridad	58
Aumenta a 132 proyectos contra el virus apoyado con fondos del Conacyt	60
Instituto Científico Pfizer. A través de la 30a edición del Verano de la Investigación Científica, el Instituto Científico Pfizer otorgó 25 becas a estudiantes de 17 estados del país	61
Mitos y temores alejan a pacientes de la revisión prostática.....	63
Niños, en riesgo de dejar de crecer y aumentar de peso debido al confinamiento.....	66
Hallan un vínculo entre el tabaquismo y un tipo grave de hemorragia cerebral	68
CNIC: descubren sistema de limpieza clave para mantener el corazón sano	69
Ruth Zavaleta Salgado: Agua: conflicto social (Opinión).....	70
¿Por qué el agua es el combustible del futuro?.....	72
Balance preocupante para México en derechos al agua potable y saneamiento	73

Milenio

Adelantar vacunación contra influenza no es posible; se aplicará en temporada invernal: SSA

17.09.2020

José Luis Alomía, director general de Epidemiología, informó que la campaña de vacunación contra la influenza se realizará en los tiempos establecidos de la temporada invernal, ya que no es posible adelantar la campaña por la oferta internacional de la vacuna.

“En su momento se comentó que esto no era posible, no porque no existieran los recursos en el país, tanto financieros como humanos para llevar a cabo la campaña, sino esto tiene que ver con la oferta y proveeduría internacional de la vacuna... así que no iba a ser posible adelantar de manera importante, digamos, semanas o meses la vacunación como tal”, expuso.

Detalló que, dado que la mayor circulación (de la influenza) se puede ver entre la quincena de enero de enero e inicios de febrero, no representa un riesgo importante a nivel poblacional, por lo que la vacunación anticipada no otorgaría una inmediata para evitar la circulación.

En ese sentido, agregó, que los procesos de verificación para ver la seguridad de la vacuna ya comenzaron en la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris).

Añadió que, durante la temporada invernal, que es de octubre a marzo del siguiente año, se aplicarán cerca de 35 millones de dosis y se priorizará a los principales grupos de riesgo los cuales son: mujeres embarazadas, personas de la tercera edad, menores de 5 años; personas con comorbilidades como: diabetes, hipertensión, inmunosupresión.

Yucatán, Campeche y Quintana Roo, estados que inician circulación de influenza Alomía señaló que los estados que conforman la Península de Yucatán, en los últimos cuatro años han sido los que inician de manera más temprana la circulación de influenza, por lo que aseguro, no se han identificado una circulación importante de la enfermedad en la península.

“Hemos visto una carga inclusive menor que la que normalmente vemos en la temporada interestacional, que es la que normalmente vemos durante el verano”, señaló.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Rusia inicia proceso para vacuna en México; entrega pruebas a Cofepris. Gobierno de esa nación presenta a Cofepris avances de la Sputnik V; planean traer 32 millones de dosis al país

Rossi Sotelo

18/09/2020

El gobierno de Rusia entregó de manera formal a la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (Cofepris) los materiales que se tienen hasta ahora relacionados con las pruebas clínicas de la vacuna Sputnik V, por lo que ahora “la pelota está en la cancha mexicana”, revela el embajador ruso en México, Víktor Koronelli.

En entrevista con EL UNIVERSAL, advierte que su gobierno está en comunicación permanente con el mexicano sobre el tema de la vacuna.

“Este asunto se trató en la reunión que sostuve con el secretario Marcelo Ebrard, además de que la SRE, la Secretaría de Salud, la Cofepris y Conacyt participaron en la videoconferencia con el Fondo Ruso de Inversión Directa y el Centro Nacional Gamaleya, que es la institución científica responsable de desarrollar dicho biológico. En resumen, los contactos entre nuestros gobiernos están establecidos”, asegura.

El embajador comenta la importancia de los adelantos que la Federación Rusa sigue haciendo para que la vacuna Sputnik V entre en su fase tres, donde se espera que México se sume a ella y que es de vital importancia, porque esto daría certeza sobre su seguridad y eficacia, porque en la primera y segunda fases, asegura, los resultados fueron positivos entre los voluntarios, donde participó una de las hijas del presidente de Rusia, así como otros funcionarios del gobierno. ¿Qué es lo urgente por hacer que en estos momentos no se debe descuidar?

—Actualmente la tarea primordial es finalizar de manera oportuna los ensayos clínicos de las vacunas desarrolladas por distintos países, así como facilitar y garantizar el acceso a éstas para la población en general.

¿Cuáles son los avances que ha tenido Rusia respecto a su vacuna?

—Hablando de la vacuna rusa Sputnik V, cabe mencionar que la primera y la segunda fases de sus ensayos clínicos se han culminado con éxito, y ya estamos en la última y tercera fase, que involucra a más de 40 mil voluntarios. Vale la pena mencionar que entre estos voluntarios se encuentran una de las hijas del presidente Vladimir Putin, así como ministros del gobierno federal y legisladores, y que ninguno de ellos presentó efectos adversos.

¿Cuál es la certeza de su eficacia?

—Tenemos todos los fundamentos para considerar la vacuna segura y eficaz. También participan otros países y ojalá México se sume en la fase tres.

¿Es un hecho que la vacuna llegue a México, así como a otros países de América Latina? ¿Cuándo será esto?

—El Fondo Ruso de Inversión Directa, que es un organismo gubernamental con derechos exclusivos para exportar y localizar la producción de la vacuna rusa en el extranjero, reiteradamente ha manifestado su disposición para traer el antídoto a América Latina y a México en particular. Esta posibilidad se ha discutido en la videoconferencia regional sobre la Sputnik V que se celebró el pasado 10 de septiembre, con la intervención de más de 650 participantes de 26 países de la región, invitados por Rusia y la presidencia pro t mpore que ostenta México en la CELAC.

Cuándo se pueden iniciar los suministros depende de las autoridades mexicanas. El fármaco primero tiene que ser registrado por Cofepris; de hecho, el 14 de septiembre le pasamos de manera oficial y formal todos los materiales que hay hasta ahora de resultados de las pruebas clínicas de la vacuna Sputnik V, o sea, la pelota está en la cancha mexicana.

¿Cuáles son las prácticas que se tienen con el gobierno federal de México?

—Estamos en comunicación permanente con el gobierno mexicano sobre el tema de la vacuna. Este asunto se trató en la reunión que sostuve con el secretario Marcelo Ebrard, además de que la SRE, la Secretaría de Salud, la Cofepris y el Conacyt participaron en la videoconferencia con el Fondo Ruso de Inversión Directa y el Centro Nacional Gamaleya, que es la institución científica responsable de desarrollar dicho biológico. En resumen, los contactos entre nuestros gobiernos est n establecidos.

¿Se involucran laboratorios para la distribución de esta vacuna?

—Actualmente no disponemos de esta información. Esto más bien le correspondería a México decidirlo.

Y el acuerdo para su distribución con el gobierno mexicano,  cu l es?

—Para hablar sobre los suministros primero necesitamos que sea registrada la vacuna con el regulador nacional mexicano.

¿Los presidentes de ambos países se han comunicado para hablar de la pandemia y de los avances de la vacuna de Rusia?

—Los presidentes no han platicaron al respecto, pero hay un contacto permanente entre las cancillerías de Rusia y México en cuanto a este tema.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

México formaliza hoy su solicitud de inmunológicos en la base Covax

Laura Poy Solano

18 de septiembre de 2020

México entregará hoy a la Organización Mundial de la Salud (OMS) su compromiso para la adquisición de la vacuna contra el nuevo coronavirus, de acuerdo con el calendario previsto para las naciones que integran la plataforma de Acceso Global para la Vacuna contra el Covid-19 (Covax).

Se trata de un documento en el que se debe definir el modelo mediante el cual se busca adquirir el biológico, ya sea con recursos propios o con financiamiento, informó José Luis Alomía, director general de Epidemiología de la Secretaría de Salud, quien destacó que la próxima fecha relevante de este proceso es el 9 de octubre, cuando tendría que quedar transferido o liquidado lo que corresponda a los anticipos para obtener la vacuna.

En la conferencia vespertina en Palacio Nacional, también se anunció que ya hay indicios de que el nuevo etiquetado frontal de alimentos comienza a dar resultado, porque estamos observando que hay algunas industrias de los alimentos que ya han comenzado a reformular sus productos, al reducir azúcares y sodio, destacó Simón Barquera, director del Centro de Investigación en Nutrición y Salud del Instituto Nacional de Salud Pública.

Luego de dar a conocer que los contagios acumulados por Covid-19 en México suman 684 mil 113, con 3 mil 182 nuevos casos, frente a los 4 mil 444 de un día antes, mientras los decesos aumentaron en 201, que se suman a los 300 reportados este miércoles, con un registro acumulado de 72 mil 179 muertes, Alomía destacó que México forma parte del grupo de naciones que adquirirá la vacuna contra el Covid-19 con recursos propios.

En la iniciativa Covax hay dos grupos de países: aquellos que van a autofinanciar su vacuna, es decir, que van a pagarla con fondos propios, y otras naciones que por sus condiciones económicas van a tener acceso a financiamiento, explicó.

Destacó que el país avanza en tiempo y forma, por lo que mañana (hoy) se va a remitir el documento correspondiente con base en lo que toca y en la calendarización. Recordó que la iniciativa Covax, que encabeza la OMS, pretende asegurar el acceso a los diferentes tipos de inmunológicos que se están desarrollando.

Pendiente, definir los gastos para el biológico

No obstante, indicó que aún no hay ninguna vacuna que haya entrado a fase de producción, por lo que no se tiene una expectativa de la cantidad de dosis que se van a tener disponibles ni mucho menos la fecha en que esto pueda ocurrir. Todavía en Covax no se habla de una fórmula en particular, ya que la plataforma nos da acceso a todos los fármacos que estén disponibles para su adquisición.

Sobre los recursos que México comprometerá como anticipo para acceder a alguna de las vacunas, señaló que en los próximos días se podrá tener ya los datos específicos de lo que México suscribió.

En cuanto a la estrategia de vacunación contra la influenza estacional, indicó que desde hace un mes se realiza una prueba piloto en Yucatán, Campeche y Quintana Roo, para la detección de la enfermedad, y evaluar las condiciones de cocirculación con el Covid-19, pero destacó que hasta el momento no hay circulación importante de influenza en la península.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Infobae

SSA confirmó que México no pedirá financiación internacional para la vacuna anticovid-19 de Covax, se pagará con fondos propios

18 de septiembre de 2020

Las autoridades de salud y epidemiológicas en México ya se preparan para dar una primera propuesta formal entorno a la adquisición de una vacuna anticovid-19 a través de la iniciativa Covax, donde acumulan un gran catálogo de prestigiosos estudios o pruebas que podrían derivar en una cura a la enfermedad que tiene en jaque a la mayor parte de los países en el mundo.

De acuerdo con el doctor José Luis Alomía Zegarra, director General de Epidemiología, la primera etapa ya fue superada con éxito, por lo que el periodo para hacer formal las intenciones del país por adquirir una de dichas vacunas vence este 18 de septiembre de 2020, pero ya está todo listo para enviar un primer compromiso sobre la cantidad y el modelo que se utilizará para la adquisición.

“Una primera fecha venció el pasado 31 de agosto, fue la declaratoria de intención de participar en la iniciativa y que por lo tanto el país estaría integrando una propuesta formal en relación a la cantidad y el modelo por el cual adquiriría la vacuna, ésta precisamente debe ser enviada el día de mañana”, informó Alomía Zegarra.

Por otra parte, indicó que la siguiente fecha, el 29 de septiembre, no tiene gran relevancia para México, pues la iniciativa Covax definirá otros componentes; sin embargo, el 9 de octubre es el día en que las autoridades nacionales deberán transferir e incluso liquidar el gasto al que se habrían comprometido.

Al respecto, aseguró que México no forma parte de los países que necesitarán o pedirán una extensión para cubrir el monto final, pues no requerirán financiación internacional y todo se pagará con fondos propios.

“México no forma parte de los países que han solicitado una extensión, recordemos que hay dentro de la iniciativa dos grupos de países. (Primero) aquellos que van a autofinanciar su vacuna, es decir que vamos a pagar, México forma parte de este grupo, por la vacuna con fondos propios del país; México ha estado haciendo toda la provisión para poder salir con esta solicitud y en su momento compra de lo que se requiera o de lo que permita la iniciativa Covax para cada uno de los países”, informó.

Además, reveló que hasta el momento no está claro la vacuna que México adquirirá entre los diferentes tipos, “dado que todavía no hay ninguna vacuna que haya entrado a fase de producción y no se tiene una expectativa de la cantidad de dosis que estará disponible ni mucho menos la fecha”.

Por último, informó que los equipos tanto técnicos como las áreas administrativas están por definir el monto que México se comprometerá a invertir en la vacuna y, posiblemente, para la siguiente semana podría estar disponible la información para divulgarse.

Sin embargo, anunció en la conferencia de prensa del 12 de septiembre de 2020 que México podría establecer una compra de 25 millones de vacunas, lo que podría significar una misma cantidad de personas vacunas, sin importar las dosis necesarias.

“Uno de los principales requisitos que el país debe de tener, es asegurar una proporción específica para su población. En este caso, México está asegurando, a través de Covax, 25 millones de vacunas o, mejor dicho, 25 millones de personas que podrán ser vacunadas, independientemente que el desarrollo de la vacuna diga

que bastaría una dosis o bastarían dos dosis, estaríamos hablando de personas que podrían ser vacunadas”, informó ante la prensa.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

IMSS: 43 mil empleados de la salud se ausentaron por ser personal de riesgo. Se repartieron 167 mil bonos: Zoé Robledo

18 de septiembre de 2020

En el marco del Día Mundial de la Seguridad del Paciente, el director general del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Zoé Robledo, resaltó la importancia que debe tener el personal de salud que atiende la emergencia sanitaria por el Covid-19.

Por su parte, José Ignacio Sánchez Preciado, secretario general del Consejo de Salubridad General (CSG), destacó que los trabajadores han jugado un papel destacado en el contexto de la pandemia.

Durante la sesión del CSG para conmemorar el Día Mundial de la Seguridad del Paciente y promover medidas que fomenten la solidaridad y cuidado de los enfermos, Sánchez Preciado destacó que entre las estrategias para cumplir con esta meta está crear capacidad sostenible de recursos humanos mediante capacitación y formación continua multisectorial e interprofesional basada en competencias, promover la investigación, en particular la aplicada, para mejorar la seguridad en la prestación de servicios de atención médica.

Sostuvo que esta labor interdisciplinaria es fundamental, ya que fomenta el desarrollo de una cultura de la atención de calidad y seguridad del paciente, en la que se aprende del error y se evita al máximo la ocurrencia de éste.

En la reunión, realizada en las oficinas del IMSS, Robledo informó que en lo que va de la emergencia sanitaria, se autorizó a 43 mil 700 empleados ausentarse del trabajo por ser personal de riesgo, se reconocieron 100 mil 316 incapacidades por sospecha o confirmación del nuevo coronavirus para los trabajadores del IMSS y 167 mil empleados se beneficiaron con el bono Covid.

También señaló la operación del programa de salud mental Covid-19 para trabajadores del instituto, donde se han integrado a los equipos de Servicios de Prevención y Promoción de la Salud para Trabajadores del IMSS, integrados por 129 sicólogos que han atendido a 28 mil 184 trabajadores en terapia grupal y 20 mil 835 en terapia individual.

En la sesión del CSG se guardó un minuto de silencio en memoria de las víctimas mortales del nuevo coronavirus, y se brindó un minuto de aplausos para reconocer la labor del personal de salud del instituto.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

OMS: se superan 30 millones de contagios por Covid en el mundo

18 de septiembre de 2020

Copenhague. Al superarse 30 millones de casos de Covid-19 en el mundo, la Organización Mundial de la Salud (OMS) advirtió ayer que los gobiernos deben evitar recortar los periodos de cuarentena a las personas potencialmente expuestas al virus, pese a la fatiga social que provocan las restricciones, en momentos en que el nivel de transmisión en Europa es alarmante.

Las cifras de septiembre (en Europa) deberían servir de alerta, debido a que el número de casos es superior a los de marzo y abril, los primeros meses de la propagación de la pandemia, advirtió Hans Kluge, director de la OMS para el viejo continente, en videoconferencia.

Expuso que 53 naciones en Europa registraron más de 300 mil casos en la semana pasada y más de la mitad de los países reportaron un aumento superior a 10 por ciento de contagios en los 14 días recientes. En el continente se registraron hasta ayer 223 mil 326 decesos y 4 millones 660 mil 226 infectados, según un reporte de la Afp.

Kluge mostró preocupación por el recorte del tiempo de los confinamientos planeados en algunos países europeos, como en Francia, España y Gran Bretaña. Afirmó que la OMS recomienda aplicar un aislamiento de 14 días para quienes hayan estado en contacto con el virus. Planteó que sólo deben reducir el lapso estándar de cuarentena si está científicamente justificado. Incluso, una pequeña reducción en la duración de la cuarentena podría tener un efecto significativo en la propagación del Covid-19, alertó.

Un reporte del Fondo de Naciones Unidas para la Infancia y la organización humanitaria Save the Children indica que 150 millones de niños más en el mundo viven ahora, debido a la pandemia, en pobreza multidimensional, que examina ingresos familiares y el acceso a la nutrición, educación, salud, vivienda, saneamiento y agua.

A escala global, la pandemia dejó hasta ayer 943 mil 515 muertos, 30 millones 19 mil 763 casos positivos y 20 millones 398 mil 381 recuperados, según un conteo de la Universidad Johns Hopkins.

Uno de cada siete casos reportados de Covid-19 corresponde a un trabajador médico y en algunos países se reportan uno de cada tres, informó en videoconferencia Tedros Adhanom Ghebreyesus, director general de la OMS. La organización lanzó un plan de cinco puntos que aconseja desarrollar programas nacionales para proteger mejor al personal sanitario.

Tedros agregó que más de 170 países se unieron al plan de la OMS para distribuir vacunas de forma justa por el mundo, aunque advirtió que la carrera para desarrollar dosis podría generar temores entre las personas sobre su seguridad.

En este contexto, la compañía estadounidense Moderna, una de las dos que realizan un ensayo clínico de fase 3 en Estados Unidos para una vacuna contra el Covid-19, publicó el protocolo completo del estudio, respondiendo así a las peticiones de mayor transparencia.

Su iniciativa aumenta la presión sobre sus competidores, especialmente el laboratorio Pfizer, la otra farmacéutica estadounidense que realiza un ensayo de fase 3. Esa etapa final sirve para comprobar con decenas de miles de voluntarios la eficacia y la seguridad de un inmunológico experimental.

En tanto, el laboratorio chino Sinovac Biotech planea iniciar pruebas clínicas de su fármaco en niños y adolescentes este mes, con lo que ampliará el espectro de estudio de una fórmula que ya está en la etapa final de estudios en adultos.

En entrevista con la agencia de noticias Sputnik, el director del Centro de Epidemiología y Microbiología Gamaleya de Rusia, Alexandr Guintsburg, aseguró que las mujeres vacunadas contra el Covid-19 son probablemente capaces de transmitir anticuerpos a los recién nacidos mediante la lactancia.

En América Latina y el Caribe, la pandemia dejó hasta ayer 316 mil 572 fallecidos y 8 millones 480 mil 585 contagios, de acuerdo con la Afp, mientras Estados Unidos, la nación más afectada por la pandemia, registra un acumulado de 197 mil 590 decesos y 6 millones 672 mil 222 enfermos, según el conteo de la Universidad Johns Hopkins.

El bloqueo económico, comercial y financiero de Estados Unidos ocasionó afectaciones al sistema de salud de Cuba por más de 160 millones de dólares, denunció el Ministerio de Salud Pública de la isla.

La actuación del gobierno de Brasil, el segundo país más afectado por el virus, ante a la pandemia es comparable a un genocidio, declaró el canciller venezolano, Jorge Arreaza.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Científicos de la UNAM prevén tener la vacuna a mediados de 2021, Colaboran institutos públicos y un laboratorio privado

Arturo Sánchez Jiménez

18 de septiembre de 2020

A mediados del próximo año estará lista la vacuna contra la Covid-19 que actualmente desarrolla el Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBm) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

La investigadora Edda Lydia Sciutto explicó ayer que el equipo científico ha demostrado que el biológico en cuestión ha mostrado en animales la eficacia suficiente para inducir la respuesta inmunológica contra la enfermedad y que están avanzando para realizar pruebas preclínicas.

En enero del 2021 esperan realizar la etapa clínica y tener el fármaco listo hacia la mitad del año.

En la conferencia Contribuciones de la ciencia mexicana al control de la pandemia por Covid-19, Sciutto refirió que en el desarrollo farmacológico participan investigadores de otras instituciones, como la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, los institutos nacionales de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán y el de Enfermedades Respiratorias, la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, la Secretaría de Salud y el gobierno de la Ciudad de México.

La vacuna, explicó en el acto organizado por la Academia Mexicana de Ciencias, se basa en una mini proteína de 65 aminoácidos llamada IIB-rP9, que ya se ha producido sintéticamente y que actualmente se analiza en colaboración con el laboratorio mexicano Neolpharma.

“Es una molécula pequeña, es una proteína parte del virus y que podría interactuar con la célula huésped e infectarla, induciendo una respuesta efectiva para inhibir la infección viral.

Estudiaremos ahora la inmunogenicidad y la inocuidad de la vacuna haciendo estudios de fase preclínica y simultáneamente hacer los ensayos de formulación y estabilidad, y los de protección. De conseguir la aprobación de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, el plan es hacer al mismo tiempo los

ensayos de protección contra el desafío viral y comenzar los estudios de fase clínica 1 con el fin de tener disponible una vacuna mexicana a la mitad de 2021.

Acompañada por otros científicos del IIBm, Sciutto estableció la importancia de desarrollar un inmunológico mexicano con el fin de asegurar la disponibilidad de este biológico en el país. Estamos conscientes de que en el mundo hay múltiples desarrollos de vacunas, algunos en fases de investigación muy avanzadas, pero creemos que es importante que México contribuya a este esfuerzo mundial y que aseguremos que se contará con un fármaco en la nación.

El equipo del IIBm, además, tiene proyectos de investigación en torno al coronavirus, como la detección de anticuerpos en personas infectadas y la evaluación de un tratamiento basado en dexametasona vía intranasal.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Milenio

Artemisia y Mesilato, los fármacos que usará la CdMx contra el coronavirus

Ángel Eduardo Soto

17.09.2020

La carrera para encontrar una cura contra el coronavirus covid-19 sigue y ahora la Ciudad de México se sumó a ésta con el ensayo clínico de dos fármacos: el Mesilato de Camostat y la Artemisia Anua, cuyos efectos serán evaluados en pacientes con síntomas leves y moderados.

Distintos institutos médicos y centros de salud de la Ciudad de México participarán en el ensayo clínico; con esto, México se suma a países como Estados Unidos para demostrar la efectividad de estos medicamentos.

Algunas de las instituciones que participarán en el protocolo son el Instituto Max Planck, de Alemania; el Instituto Pasteur, el cual tiene su sede en Corea; y la Universidad de Kentucky de Estados Unidos, entre otros.

De acuerdo con David Kershenobich, director del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, tanto el Mesilato de Camostat como la Artemisia Anua serán aplicados a 360 pacientes con síntomas de leve a moderado de coronavirus, en un periodo de seis meses.

El doctor José Gottes, encargado principal de la investigación, aseguró que el tratamiento actual para los síntomas leves y moderados se basa únicamente en el uso de medicamentos para reducir algunos de los síntomas derivados de la enfermedad.

"La mayoría de los casos de personas con covid son ambulatorios, se presentan con síntomas leves y moderados y el tratamiento actual es de soporte. No hay un tratamiento estándar, antivirales o tratamientos que reduzcan el proceso de progresión hacia la gravedad", afirmó.

Te contamos algunos datos sobre estos dos fármacos que se usan en la lucha contra el nuevo coronavirus.

El Mesilato de Camostat, al igual que el Mesilato de Nafamostat, fueron desarrollados en Japón para tratar la pancreatitis aguda, esofagitis y otras enfermedades.

De acuerdo con los expertos, el SARS-CoV-2, que causa el coronavirus covid-19, no puede vivir solo, y necesita de nuestros genes y proteínas para subsistir y replicarse, mientras que el Mesilato de Camostat bloquea la entrada viral celular del virus en las células epiteliales de las vías respiratorias humanas primarias.

El Camostat, aseguró el doctor Gottes, es un inhibidor de la serina proteasas, por lo que evita que la envoltura del virus se fusione con los receptores de la membrana celular, el primer paso en la infección del SARS-CoV-2 en el organismo.

En 2016, investigadores de la American Society for Microbiology (ASM) descubrieron que el Mesilato de Nafamostat es capaz de inhibir efectivamente la fusión de la membrana celular con el virus MERS-CoV, reportado por primera vez en Arabia Saudita en 2012 y perteneciente a la familia de los coronavirus, de la cual forma parte el SARS-CoV-2, que provoca el covid-19.

Artemisia Annu, la planta medicinal usada para tratar la malaria

Aunque tiene diversas variantes por todo el mundo, la Artemisia Annu es usada típicamente por la herbolaria tradicional de China. Se le conoce también como ajeno dulce.

"La Artemisia es un remedio herbal que se ha utilizado por muchos años como medicamento antipalúdico. Es originaria de Asia, aunque crece en muchos países. Durante siglos se ha utilizado como infusiones o polvos para tratar la malaria", precisó.

De acuerdo con la Organización mundial de la Salud (OMS) el compuesto activo de la planta, conocido como artemisinina, se utiliza como fármaco contra la malaria o paludismo. Sin embargo, la organización recomendó el uso de "terapias combinadas basadas en la artemisinina" en los países donde el paludismo por Plasmodium falciparum, la forma más resistente de la enfermedad, es endémico.

En 2005, un estudio in vitro realizado en China mostró actividad antiviral contra el SARS-CoV y ha sido efectivo en casos de covid-19 en los que ha aparecido fibrosis pulmonar.

Mientras que, en 2015, la farmacéutica china Tu Youyou, ganó el Premio Nobel de Medicina por "por sus descubrimientos sobre una nueva terapia contra la malaria", con la artemisinina como uno de sus fármacos empleados.

México será el primer país en el que se aplique este protocolo, seguido por Estados Unidos, que iniciará con las pruebas en 15 días.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

¿La vacuna contra COVID-19 estará lista en noviembre? Esto dice Moderna

18 de septiembre, 2020

Si tu cumpleaños es en noviembre o planeabas ir a algún Halloween, te tenemos una mala noticia: Moderna, una de las firmas que participa en la 'carrera' para obtener la vacuna contra el COVID-19, señala que en ese mes apenas tendrán los resultados preliminares sobre la eficacia de la misma.

Es "técnicamente posible" que Moderna tenga los resultados en octubre, sin embargo, eso es poco probable, señaló el director ejecutivo de la farmacéutica, Stephane Bancel.

"Es extremadamente improbable" que todos en Estados Unidos estén vacunados para fines del primer trimestre de 2021, como sugirió el miércoles un funcionario de la administración del mandatario Donald Trump.

Las tres vacunas iniciales que tienen mayor probabilidad de tener éxito se basan en tecnologías más nuevas, lo que significa que las compañías han tenido que desarrollar nueva capacidad de fabricación, sostuvo.

Según Bancel, es probable que recién en el segundo semestre de 2021 haya suficientes dosis aprobadas para todos los estadounidenses que deseen vacunarse.

A diferencia de un ensayo de AstraZeneca que debió ser suspendido dos veces para investigar posibles reacciones neurológicas adversas, el ensayo de Moderna no ha tenido que suspenderse para investigar posibles problemas de seguridad, dijo Bancel.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Covid-19. SSA: corresponden a Covid 95% de fallecimientos no esperados. Registra Instituto entre abril y julio más de 26 mil defunciones

Natalia Vitela

18 de septiembre, 2020

Covid-19, y de ellas, la mitad se registró en julio, señaló Víctor Hugo Borja, director de Prestaciones Médicas.

Sólo entre abril y julio, el Instituto reportó además de los decesos esperados, un exceso de 26 mil 573 defunciones y de ellas 25 mil 675 son muertes por Covid, lo que representa el 96.25 por ciento.

En un mes habitual, la dependencia registra en promedio 12 mil decesos, detalló el experto durante la conmemoración del Día Mundial de la Seguridad del Paciente 2020.

"En el acumulado de defunciones por exceso de mortalidad al mes de agosto llevamos cerca de 40 mil; se explican en el 95 por ciento por defunciones de Covid", apuntó.

El funcionario indicó que en el personal de salud que atendió Covid, la tasa de infección y mortalidad no fue mucho mayor con respecto a los que se quedaron en casa por ser población de riesgo.

Advirtió que la epidemia continúa y se tienen delante muchos retos.

"El personal de salud necesita ser capacitado; necesita equipo de protección personal; necesitamos como personal de salud y como científicos saber cada vez más de la enfermedad".

Señaló que, debido a la pandemia, la consulta de especialidad se redujo 44 por ciento, y de medicina familiar, 22 por ciento; en tanto que las cesáreas disminuyeron 19 por ciento, y partos 22 por ciento.

Por otra parte, Zoé Robledo, director del IMSS, explicó que durante la pandemia 28 mil 184 trabajadores han recibido terapia grupal y 20 mil 835 terapia individual como parte del programa de salud mental.

Indicó que, a la fecha, el Seguro Social ha otorgado 100 mil 316 incapacidades por Covid-19.

Además, dijo, se autorizó a 43 mil 700 trabajadores laborar desde su domicilio por su edad, o preexistencia de comorbilidades, así como embarazo.

Asimismo, el IMSS benefició con un bono Covid a 167 mil trabajadores, afirmó.

"Valoramos que quienes estaban frente a una sociedad a la que llamábamos a permanecer en sus hogares, a la que llamábamos al distanciamiento social, quienes estaban saliendo a enfrentar la enfermedad con todo lo que, las incertidumbres, además, en los primeros meses del segundo trimestre con afectaciones económicas importantes, pues un bono que significará tener también seguridad y tranquilidad en la parte económica.

"Es un bono del 20 por ciento de sobre sueldo, que ha beneficiado a 167 mil trabajadores".

Y que lo que nosotros teníamos que resolver y estaba de nuestra parte, era esto, esta palabra importante cuando la entendemos en su dimensión más amplia: seguridad.

Indicó que el IMSS ha capacitado a 240 mil 423 trabajadores para temas Covid, además de 240 mil trabajadores de otras categorías.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Covid-19. Alertan de reducción en el gasto de Insabi

Natalia Vitela

18 de septiembre, 2020

De aprobarse como está planteado el presupuesto para 2021, el gasto per cápita (por persona) del Instituto de Salud para el Bienestar (Insabi) se reducirá en 1,005 pesos, respecto a 2020, según un análisis del Centro de Investigación Económica y Presupuestaria (CIEP).

El gasto per cápita pasaría de 3 mil 607 pesos, en 2020, a 2 mil 602 pesos, en 2021, de acuerdo con el proyecto de presupuesto de egresos de la Federación

Héctor Villarreal, director general del CIEP, indicó que ante este recorte habría que preguntarse qué tan en serio viene la estrategia del Insabi.

Advirtió que es claro que el financiamiento en salud no responde a las necesidades generales del País.

"Si tenemos un problema de financiamiento actual, con la transición demográfica epidemiológica esto sólo se pondrá peor".

Sofía Charvel, Directora del Programa de Derecho y Salud Pública del ITAM, alertó que desde enero se ha vivido un "impasse" respecto al Insabi.

"(El Insabi) no existe para la población. Por un lado, unos ya no saben a dónde acudir, por otro lado, no existe un momento explícito de transición en donde entendiéramos desde el financiamiento hasta la cobertura.

"Lo mismo con la falta de oportunidad, de claridad y de estar a tiempo las reglas de operación. Las reglas de operación están tratando algunas cosas estructurales, pero faltan muchos otros temas por definir y vamos bien tarde", dijo durante el foro virtual Reflexiones para una nueva realidad: Sostenibilidad y financiamiento del Sistema Nacional de Salud.

Indicó que se habla de cobertura universal, pero no hay claridad en qué medicamentos se van a cubrir.

"En la ley tampoco está previsto el tercer nivel de atención y si la ley no prevé el tercer nivel de atención tiene muchos problemas jurídicos (...) La exigibilidad del mismo vía judicial se va a tornar más complicada".

Charvel indicó que ante las quejas alrededor del tercer nivel se dijo que todo se iba a arreglar a partir del primero de diciembre.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Fortalecer la recaudación, requisito para hacer viable el sistema de salud: expertos

Arturo Sánchez Jiménez

18 de septiembre de 2020

En México se debe fortalecer la recaudación fiscal para hacer viable en los próximos años su sistema de salud. De acuerdo con especialistas universitarios, el país tiene rezagos y enfrenta envejecimiento de su población e incremento del número de personas que padecen enfermedades crónicas, factores que recargarán las finanzas del sector en los próximos años.

Luis Foncerrada, director de la Facultad de Economía de la Universidad Anáhuac Mayab; Sofía Charvel, directora del Programa de Derecho y Salud Pública del Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), y Héctor Villareal, director del Centro de Investigación Económica y Presupuestaria, señalaron ayer en una conferencia virtual que mientras Canadá destina 8 por ciento de su PIB al sistema de salud y Argentina 7, México le asigna sólo 2.5.

En la sesión Reflexiones para una nueva realidad: sostenibilidad y financiamiento del Sistema Nacional de Salud, organizada por la Asociación Mexicana de Industrias de Investigación Farmacéutica, los participantes advirtieron que en la partida asignada al sector salud para 2021 se contempla un incremento global de 1.87 por ciento respecto a lo ejercido en 2020, pero que para la mayoría de las instituciones públicas que integran el sistema habrá recorte de recursos en términos reales.

Así, para la Secretaría de Salud y para Pemex hay aumentos, pero hubo reducciones a los fondos de los institutos Mexicano del Seguro Social y de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (Issste), así como las secretarías de la Defensa Nacional y Marina.

Héctor Villarreal planteó que los actuales problemas de financiamiento del sector salud sólo se pondrán peor con la transición demográfica venidera de envejecimiento de la población.

Señaló que es previsible que en los próximos años la mayoría del gasto se destine a los adultos mayores y a las enfermedades crónicas, lo que podría redundar en que por falta de recursos se descuide la atención de niños y niñas, así como las campañas de vacunación.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

Diputados locales, a favor de regular productos elevados en calorías

Camila Ayala Espinosa

18 de septiembre de 2020

Legisladores locales aseguraron a El Economista que precisamente por la pandemia y la tasa de letalidad que se ha presentado, es el momento idóneo para ir por la regulación, e incluso por la prohibición, de venta de productos chatarra para menores de edad, sin embargo, para que se aplique de manera correcta, indicaron que se debe tomar en cuenta al empresariado.

Después de que Oaxaca y Tabasco se convirtieran, a través de iniciativas presentadas en los Congresos locales, en los primeros estados del país en prohibir que se les vendan productos con altas concentraciones de azúcares, sales y grasas a los niños, varias entidades del país han buscado replicar las iniciativas.

Al respecto, el diputado local del Congreso del Estado de México, Faustino de la Cruz, explicó que se han presentado estas iniciativas en los diferentes estados de la República porque responden al hecho de que en esta pandemia los mexicanos han mostrado mayor vulnerabilidad ante el Covid-19, originado principalmente por una mala alimentación y la relación que hay con padecimientos como la diabetes.

Reiteró que lo que buscan como legisladores locales es que se fomente una cultura de prevención, ya que la pandemia actual puede ser precursora de sucesos a futuros, además de que si se hubiera tenido una mejor educación alimenticia el número de decesos en la contingencia sanitaria sería menor.

“Tenemos que empezar con los infantes, empezar a controlar todo aquello que tiene un alto contenido de azúcares, de sodio, de grasas, harinas. También debemos verlo desde un marco de educación, desde las escuelas y familias se deben plantear los cambios en los hábitos alimenticios”, dijo.

El legislador mexiquense señaló que para tomar esta decisión se deben escuchar a los empresarios, por lo mismo, aseveró que promoverán mesas de diálogo para que éstos den sus posturas.

Por su parte, el diputado local de Quintana Roo, Edgar Gasca Arceo, quien presentó la primera iniciativa en la entidad que busca regular el consumo de comida chatarra, señaló que “por la pandemia es el momento idóneo para discutir” y más si se busca cuidar la salud de los niños, los cuales ha resultados afectados por la contingencia”.

“Ocupamos el primer lugar a nivel mundial de obesidad infantil y el segundo en adultos, queda claro que en cuanto a esfuerzos educativos y de salud no han dado los resultados”, sostuvo.

Sin embargo, reconoció que para el caso que se aplicó en Oaxaca se excluyeron a los empresarios, por lo que se pretende no replicar esta situación.

Dentro de las acciones que van a desarrollar para regular los alimentos chatarra en Quintana Roo, Edgar Gasca puntualizó que crearán diferentes mesas de trabajo con la participación de empresarios, académicos y padres de familias, que serán transmitidas en vivo en las plataformas digitales del Congreso local.

“Hoy muchos estados pueden estar levantando la mano, con el interés de reformar sus leyes locales. Lo que sí puedo asegurar, que lo que sí va a pasar en Quintana Roo, que no se ha hecho en otros estados, es platicar con todos los actores políticos y sociales para hacer una reforma que pueda ser ejemplo a nivel nacional y un referente para que los otros estados puedan copiarla en su momento”, sentenció.

Resaltó que dentro de la reforma que están preparando es lograr que las escuelas de Quintana Roo cuenten con nutriólogos.

Defiende iniciativa

En tanto, el diputado local de Tabasco, Manuel Gordillo Bonfil, expuso que la reforma que se aprobó en el Congreso local tiene como fin promover una vida y un entorno alimenticio saludable.

El también presidente de la Comisión de Salud precisó que se tomó esta decisión debido a que el estado se encuentra dentro de las cinco entidades con el porcentaje más alto en obesidad.

Recalcó que contrario a lo que se ha señalado, la nueva ley no busca ser restrictiva con la Iniciativa Privada, ya que viene acompañada de un estudio para que se determine a fondo cuáles son los productos dañinos.

“Esta reforma pondera el problema de salud pública y ordena que se haga un estudio por parte de la Secretaría de Salud, en coordinación con la Secretaría para el Desarrollo Económico y la Competitividad, para determinar cuáles son los productos que son los dañinos y cuáles no; y la razón por la cual se está incluyendo a la Secretaría para el Desarrollo Económico es precisamente para no afectar a las empresas locales”, ahondó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

No es momento de prohibir la venta de productos de alto contenido calórico: IP

Camila Ayala Espinosa

18 de septiembre de 2020

No es momento de prohibir la venta de productos de alto contenido calórico: IP

Diferentes organismos empresariales consultados por El Economista afirmaron que actualmente es el peor momento para que en las entidades se implemente la prohibición de la venta de la comida chatarra a menores de edad, debido a que el Covid-19 ha puesto en aprieto a las economías estatales.

El pasado 5 de agosto, en medio de la pandemia, el Congreso local convirtió a Oaxaca en la primera entidad en prohibir que se le venda, regale, distribuya o que se promocionen productos no saludables, como aquellos con alto contenido calórico, así como bebidas azucaradas, a menores de edad.

A partir de esa fecha, según la Confederación Patronal de la República Mexicana (Coparmex), los Congresos estatales del país, a excepción de Nayarit, han buscado ir en este camino (ya se encuentran los diputados locales elaborando las iniciativas en mesas de trabajo y comisiones, o ya las presentaron en los plenos estatales); de ahí destaca Tabasco, que fue la segunda entidad en aprobar esta ley.

“En todos los casos son propuestas de Morena”, explicó el presidente de la Comisión Nacional Fiscal de Coparmex, Reginaldo Esquer Félix, quien añadió que éste es el peor momento para tomar esta decisión, “la pandemia ha generado 1 millón 100,000 de desempleados y la mortandad de 500,000 empresas formales, tienes una economía en picada”.

Precisó que la Coparmex está desarrollando un estudio para conocer el impacto económico que causaría esta ley; como primer resultado dijo que a nivel nacional se perderían 300,000 empleos adicionales a los que ya se han registrado por la contingencia sanitaria, de ellos, 130,000 serían en Ciudad de México.

Para el presidente de la Cámara Nacional de Comercio en Pequeño Servicios y Turismo de Oaxaca (Canacope), Salvador López López, la implementación de esta medida preocupa porque no sólo generará daños económicos, (estima que de los 58,000 micronegocios en la entidad, 60% no va a sobrevivir por la prohibición, además de calcular una pérdida inicial de 96 millones de pesos), sino que “refleja que la Iniciativa Privada ya no tiene voz para la discusión y aprobación de leyes”.

“Estamos en contra de este decreto que se aprobó en Oaxaca, dado que no dio oportunidad a todos los sectores, a todas las organizaciones y cámaras

empresariales para que conocieran nuestros puntos. Para nosotros es muy importante la salud de los niños, pero en el caso de esta ley es una propuesta que debió haber sido integral”, destacó.

Por su parte, la presidenta de la Cámara Nacional de la Industria de Transformación (Canacintra) Tabasco, Carla Morales Ariza, puntualizó que antes de aprobar la ley en la entidad primero era fomentar un diálogo en parlamento abierto con el sector empresarial para que así se atendieran “los problemas de salud de la población y se buscaran soluciones integrales sin afectar las economías regionales y el sustento de miles de familias tabasqueñas que laboran en las cadenas de producción alimentarias”.

“Esta medida, además de no generar acciones reales para atacar el problema de raíz, daña a las cadenas de valor en plena crisis”, subrayó Morales Ariza, quien consideró que inicialmente se genere una afectación de más de 60% en el ingreso de los comercios.

Esquer Félix señaló en que el sector informal está dejándose de lado, además de que no se estaría regulando todo el consumo de productos chatarra, porque se excluyen a los no empaquetados.

En tanto, la presidenta del Consejo Coordinador Empresarial (CCE) Estado de México, Laura González Hernández, expuso el motivo por el cual surgieron estas iniciativas se deben a lo declarado por el subsecretario federal de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell Ramírez, que sugiere que la tasa de mortandad en la pandemia se debe a los problemas alimenticios de la población, los cuales son originados por la comida chatarra.

Refirió que de aprobarse la ley en el Estado de México representaría un golpe directo a una de las industrias alimentarias más importantes del territorio nacional, “tenemos el mayor centro consumo del país, en la entidad hay 17 millones de habitantes, más los de Ciudad de México tenemos un total de 26 millones”.

Las estimaciones del CCE Estado de México arrojan que quedarían afectadas 200,000 unidades económicas de giros como industria alimentaria, de conservas, refresquera, tiendas de abarrotes, de conveniencia, autoservicio, venta de alimentos, comercio de alimentos y bebidas, “siendo las micro, pequeñas y medianas empresas las más afectadas”.

Preocupación

Otro de los argumentos que se suman a que no es el mejor momento de aprobar este tipo de leyes, es que esto alentará la recuperación económica de las

entidades, afirmó el presidente de la Canacope de la Ciudad de México, Eduardo Daniel Contreras Pérez.

“Sería casi imposible ver una recuperación económica a corto plazo. Va a crecer la clandestinidad y el comercio ilegal, muchas tiendas van a tener ventas irregulares. Se tiene que replantear y formular mejor, la prohibición no es el camino”, sostuvo.

Destacó que 40% de las 121,883 pequeñas empresas capitalinas dedicadas al comercio minorista de abarrotes no sobrevivirán si se aprueba la ley; en total generan 900,000 empleos.

El presidente de la Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo (Canaco) Mérida, Michel Salum Francis, indicó que “vamos a seguir viendo un alto índice de desempleo, una mayor informalidad. Ése es el mensaje que estamos dando en plena crisis sanitaria y económica, alejamos la llegada de inversiones”.

Mientras el presidente de Coparmex, Chihuahua, Jorge Cruz Camberos, aseguró que a la Iniciativa Privada sí le preocupan los niños y la relación que hay entre los problemas alimenticios con la tasa de mortalidad en la pandemia, pero también pidió que las autoridades estatales le otorguen más tiempo a las empresas para recuperarse económicamente; “las más afectadas son las mipymes, que son la base de toda economía”.

El presidente de la Canaco Tijuana, Jorge Macías Jiménez, explicó que además de lastimar a la cadena de valor que fabrica y vende productos, también se afecta al sector agroindustrial, ya que muchos productos chatarra están elaborados a partir de maíz, papas, caña de azúcar, entre otros.

Se necesita diálogo

La presidenta de Canacope Córdoba, Veracruz, Marcela López Huerta, hizo un llamado a que en los diferentes estados del país se apuesten por mesas de trabajo conjuntas, donde se analicen las consecuencias que podrían ocasionar este tipo de leyes.

“Parece que es una medida que ayudaría a bajar los índices de obesidad, pero a lo largo de la historia hemos visto que las prohibiciones en lugar de sumar, restan, no funcionan. Lo que tenemos es buscar una política integral, multifactorial. Ya tenemos la iniciativa presentada en Veracruz y por lo mismo, buscamos diálogo con nuestros legisladores”, recalcó.

En ese sentido, el presidente de la Canaco Campeche, Carlos Tapia, sugirió que, si se busca hacer un cambio y mejorar la alimentación de los niños se tiene que apostar por un cambio gradual, “si pugnamos con la regularización de este tipo de

productos, el cambio tiene que ser gradual, con tiempo, necesitamos iniciar con una campaña de transición”.

“Pido además de generar mesas de trabajo, también se hagan foros, que se hagan estudios y que no solamente se incluyan a los alimentos chatarra, estoy a favor de la salud, pero hay que estudiarlo a fondo, explicó el presidente de la Canaco en Cancún, Rafael Ortega Ramírez.

El presidente de Canacope Pachuca, Hidalgo, Héctor Bautista Escalona, enunció que en las mesas de diálogo que se desarrollen se debe ver el hecho de que hay estados en color rojo del semáforo epidemiológico, por lo cual hay empresas que no han tenido oportunidades de aplicar estrategias de recuperación; “si se aplica esta ley mientras un estado está en rojo sería fatal, de nada serviría esperar el cambio de color”.

En tanto, el presidente de Coparmex Puebla, Fernando Treviño Núñez, coincidió en que “primero se deben hacer un acuerdo, mesas de diálogos, en ver cómo ayudamos, pero sin afectar a la economía, la cual ya está muy golpeada, los más desafortunados serán los micronegocios, como las tienditas, de donde depende una familia”.

“Solicitamos al Congreso del estado de Puebla que se analice, hacemos un llamado a que se haga una mesa de diálogo, no mencionan al comercio informal ni la venta de granel, para empezar primero piso parejo, limitar el consumo de alimentos chatarra no solucionaría el problema”, reiteró.

El presidente de Canacope Hermosillo, Martín Zalazar Zazueta, ahondó en que se necesita trabajar con las autoridades para ver cuál es el mejor camino a seguir, además advirtió que los índices de criminalidad podrían aumentar porque con estas acciones la población se queda sin opciones de ingresos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Etiquetado no cura obesidad: Mondelēz. Es un problema de educación nutricional y ejercicio físico; pide dar información completa a los consumidores

Carla Martínez

18/09/2020

El nuevo etiquetado en productos no resuelve el problema de obesidad y diabetes en el país, pues es un tema de educación nutricional en escuelas y hacer ejercicio, dijo Oriol Bonaclocha, presidente de Mondelēz México.

“Creemos que no es una solución al problema que enfrenta el país en diabetes y obesidad; ese [problema] es más multifactorial, donde no necesariamente un etiquetado va a ser algo que va a solucionar este problema”, destacó Bonaclocha.

Los consumidores deben tener acceso completo a la información que le diga qué productos está comprando y qué tipo de contenido tienen en cada aspecto, subrayó.

Sin embargo, la empresa lleva 90 años en el país cumpliendo la normativa vigente y se prepara para hacerlo de manera pertinente, en tiempo y forma, para adecuarse a la nueva.

En octubre entra en vigor la NOM-051 que contempla el nuevo etiquetado que consiste en cinco sellos cuando un producto tenga exceso de calorías, sodio, grasas trans, azúcares y grasas saturadas.

Retoma inversiones

México es la segunda operación en América Latina y un mercado importante de crecimiento en el presente y futuro para Mondelēz, por lo que se mantiene el compromiso con el país, aseguró Bonaclocha.

“Ese compromiso de largo plazo y esa presencia que tenemos en las categorías hace que retomemos nuestras inversiones, confiamos en el futuro a largo plazo del país”, destacó. Además, comentó que este año invirtieron en un nuevo centro de investigación y desarrollo en México, que es uno de los 11 centros de la empresa en el mundo y en el cual se invirtieron más de 11 millones de dólares.

El presidente de la compañía de snacks dijo que el próximo año será de rebote, pero no se recuperará lo que se perdió.

“Recordemos que venimos de unos trimestres a la baja, pero vamos a recuperar una parte de esto”, dijo.

El consumo se mantiene, aunque han visto cambios en la demanda.

“Si será un reto, no diré que va a ser un año fácil ni trimestres fáciles, pero estamos implementando y desarrollando planes para 2021; capturar la demanda y seguir creciendo en el país”, destacó Bonaclocha.

Crece venta en línea

La venta de snacks o botanas por comercio electrónico creció 400% desde marzo, cuando comenzó la pandemia del Covid-19, dijo Miguel Ángel Álvarez, director de Planeación de Ventas en Mondelēz México.

Las marcas de la empresa que vende productos como queso crema, galletas, caramelos y chicles se ofrecen en más de 50 plataformas digitales como Cornershop, Rappi, y tiendas en línea como Superama, Chedraui y HEB.

Álvarez mencionó que en las apps su crecimiento es de aproximadamente 380%, en tanto que en las plataformas de tiendas de autoservicio el aumento es mayor a 400%.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Animal Político

“El COVID nos trajo discriminación”: Niegan empleo por tener diabetes, hipertensión y obesidad

Tania Casasola

17 de septiembre, 2020

“Se solicita personal. Requisitos: No contar con enfermedades de ningún tipo, ni crónicas, como hipertensión, diabetes, obesidad. Ser mayor de edad y hasta 55 años”. Este es uno de los más de nueve anuncios similares que ha encontrado Alberto en bolsas de trabajo en los últimos tres meses. Él tiene diabetes y también es hipertenso.

Desde febrero su situación es complicada. La empresa en la que laboraba como contador hizo recorte de personal y él se quedó sin empleo. A pesar de la pandemia por COVID-19 ha seguido buscando trabajo, pero no ha conseguido nada en más de 5 meses.

Lee: COVID deja temporalmente sin empleo a casi 12 millones de personas y reduce ingresos de empleados

“Sí, hay miedo, pero la necesidad es más fuerte. La liquidación que me dieron me da para sobrevivir un mes más”, cuenta.

Al inicio de año el principal obstáculo que le ponían los reclutadores era la edad. “Ellos necesitan gente máximo de 45 o 48 años, y yo tengo 56. No he dejado de mandar solicitudes, pero no ha salido nada”.

Ahora, cuando Alberto ve en las vacantes un rango mayor de edad y que él puede postularse al puesto, encuentra algo que no había detectado en su búsqueda a inicios de año: las empresas no se quieren arriesgar a contratar gente con alguna comorbilidad.

“He intentado trabajar como empleado general en fábricas, pero te reciben hasta los 40. Incluso me postulé a una vacante de limpieza ya en semáforo naranja en la CDMX y me dijeron que por la situación del COVID y mis enfermedades no me podían contratar”, comenta.

La edad ya no es la única limitante para hallar empleo. En plena pandemia y crisis económica estar enfermo y padecer alguna enfermedad crónica es un obstáculo.

Apenas en junio, frente a la unidad habitacional en la que vive en la alcaldía Gustavo A. Madero, Alberto puso junto a su esposa un puesto en donde vende por las tardes postres y antojitos en lo que encuentra trabajo.

“Mi esposa es secretaria y sigue trabajando desde casa, pero le recortaron su sueldo, así que decidimos vender para ayudarnos con los gastos”, cuenta el hombre que tiene dos hijas, una joven de 16 años, y otra de 18.

De acuerdo con los datos más recientes del Inegi, durante julio el número de trabajadores informales se incrementó en 1.7 millones, para alcanzar la cifra de 27.3 millones de personas que trabajan sin prestaciones, ni acceso a servicios de salud o ahorro para el retiro, como es el caso de Alberto.

“Tenemos el estigma de estar enfermos”

La diabetes, hipertensión, sobrepeso, obesidad, enfermedades pulmonares, del corazón o renales, son las principales condiciones médicas (comorbilidades) que aumentan el riesgo de muerte si se contrae COVID-19, de acuerdo con autoridades de Salud.

Además de los adultos mayores, las personas con padecimientos como cáncer, lupus, VIH, o autoinmunes, también están en el grupo de mayor vulnerabilidad en caso de contraer coronavirus. De contagiarse, tendrían mayores implicaciones ante un sistema inmune debilitado.

La Secretaría de Salud indica que el número mayor de fallecidos por COVID está entre quienes padecen hipertensión (44.64%), diabetes (38.16%), y obesidad (24.46%).

Para una persona con algunos de estos padecimientos, enfermarse de COVID es muy peligroso y la recomendación desde el inicio de la pandemia fue quedarse en casa y guardar sana distancia, pero ante la situación económica, para muchos ha sido imposible.

“El COVID nos trajo discriminación, tenemos el estigma de estar enfermos y que podemos morir. “Nos cierran las puertas, pero cada caso es distinto, eso deberían ver las empresas. De qué me sirve quedarme en casa si no tengo para vivir”, señala Alberto.

Algunas empresas no quieren arriesgarse a contratar a población en riesgo, cubrir su seguridad social, mandarlos a trabajar desde casa o descansarlos cuando el semáforo epidemiológico cambie. Sin embargo, poner como requisitos en las vacantes no tener ninguna enfermedad –en particular algún padecimiento crónico–, para ser contratados, es discriminatorio.

También se ha detectado que hay empleadores que exigen presentar un “comprobante” de que no se padece COVID-19, como documentó Animal Político en un reportaje previo. La prueba se está volviendo un requisito indispensable, como si fuera comprobante de estudios, para poder tener un empleo.

De acuerdo con la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH), estas prácticas son discriminatorias y las empresas se justifican por las medidas que han dispuesto las autoridades.

A nivel estatal incluso ya hay recomendaciones por parte de organismos de derechos humanos –principalmente en el norte del país–, donde empresas maquiladoras despidieron y no están contratando a personas con alguna comorbilidad. Y es que el rechazo o discriminación laboral resulta violatorio al derecho al trabajo.

“Las empresas buscan gente sana”

Sara, de 32 años, se postuló a una vacante para desarrollar proyectos de marketing. Aunque tiene empleo, debido a la crisis económica su sueldo fue recortado 30%, así que decidió buscar nuevas oportunidades.

Mandó su CV y le agendaron una entrevista por internet. La reclutadora le dijo que tenía un buen perfil, que le interesaba conocer más de sus logros laborales y también le informó de las prestaciones que la empresa ofrecía.

La conversación, cuenta Sara, marchaba bien hasta que la reclutadora le preguntó cómo había llevado la pandemia hasta ahora en su actual trabajo y si había escuchado que tener sobrepeso era muy riesgoso ante el COVID-19.

Desde hace dos años Sara está 6 kilos arriba de su peso por problemas con su tiroides. A pesar de que está en tratamiento su peso no es constante, sube y baja. La preocupación, ansiedad y estrés por las mismas noticias que escucha sobre el coronavirus, por el recorte salarial y como solventar sus deudas han repercutido en su salud y hábitos alimenticios. Sara está ahora 14 kilos arriba de su peso.

“Me dijo que mi perfil era muy bueno, pero cuestionó si estaba atendiendo mi problema de obesidad, si ya estaba en algún tratamiento o dieta, que la empresa no se fijaba en lo físico pero que era importante que sus trabajadores se cuidaran porque no podrían estar dando permisos, que la empresa buscaban gente sana, más en plena pandemia porque no siempre se puede hacer home office”.

Le dijo que hay que presentar proyectos a clientes y en ocasiones viajar y quería saber si tenía algún padecimiento y en dónde se atendía.

“Tardé en responder. Me sorprendí mucho. En ninguna entrevista laboral me habían cuestionado eso. Sé de historias que prefieren a gente con buena presencia física, pero yo nunca había tenido problemas con esto. Esta fue la primera entrevista a distancia que hice y me dejó aún más deprimida”, cuenta Sara.

“Creo que merezco la oportunidad como cualquier persona, puedo tomar las medidas sanitarias como todos, he seguido trabajando, cuidando de no contagiarme. Sé que tengo un problema con mi tiroides y ahora se me salió un poco de control por cuestiones de ánimo, estrés, pero lo estoy atendiendo. No es posible que por estar gordita pierda un trabajo porque piensen que me voy a enfermar y estaré pidiendo permisos. Todos estamos en riesgo de contraer COVID. Quien me entrevistó me vio a través de la computadora, eso me hace sentir muy mal”, dice.

No vivir en zonas de alto riesgo, lo que llegan a pedir

En una búsqueda que realizó Animal Político en dos bolsas de trabajo en línea con cobertura nacional, detectó al menos cinco ofertas laborales para el área administrativa en donde se pide no tener ninguna enfermedad de riesgo ante el COVID. Cuatro más en el área de ventas (en dos se pide no tener sobrepeso, y en dos no padecer ninguna enfermedad y comprobarlo con examen médico).

También dos vacantes en el sector bancario que exigen como requisito: “No pertenecer a un grupo de alto riesgo de contagio de SARS-CoV-2”. Dos puestos

para empleados generales indica: “Indispensable no vivir en zonas de alto riesgo Covid”. Ambas ofertas laborales eran en la alcaldía Cuajimalpa.

En tres vacantes para el área de limpieza se detectó que pedían para ser contratados no padecer ninguna enfermedad, “jóvenes menores de 25 años sin factor de riesgo”. Y una más decía: “¿No te contratan por la edad? Te estamos buscando. Edad límite: 60 años. Indispensable no ser diabético, hipertenso, tener obesidad o algún problema del corazón o respiratorio”.

El Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación (Conapred) informó que desde el 19 de marzo al 11 de septiembre se han presentado 427 quejas relacionadas con el COVID-19. La entidad donde más quejas por discriminación se han presentado es la Ciudad de México, seguida del Estado de México, Veracruz y Jalisco.

La mayoría de las denuncias son de personas que han sido obligadas a trabajar estando en situación de riesgo (85), seguida de la negación u obstaculización de un servicio privado (82). En tercer lugar, se ubican las denuncias por desempleo, negación de contratación, despido y disminución de salario (48).

Le siguen aquellas relacionadas con insultos, burlas, amenazas o maltratos (28); hostigamiento vecinal, condominal o en convivencia (27); hostigamiento laboral (28), e inobservancia de medidas de confinamiento o sanitarias (23).

De acuerdo con información del Conapred, son 12 las quejas relacionadas con la prohibición u obstaculización para trabajar; tres por expresiones discriminatorias, y una por discriminación por apariencia física.

Se registraron dos peticiones relacionadas con la búsqueda de empleo. En una de ellas se pedía para ingresar a laborar no ser portador de COVID-19, entre otras enfermedades. En otra, una persona de 42 años del Estado de México acudió a pedir empleo, pero se lo negaron argumentando que “conforme al criterio adoptado por la empresa, las personas de esa edad forman parte de la población de alto riesgo de contraer COVID-19”.

Aunque podrían registrarse más casos, por lo regular la gente no denuncia, solo deja pasar las vacantes que encuentra con estas características.

Este es un ejemplo de una vacante publicada en Facebook y en una bolsa de trabajo que pide no tener alguna comorbilidad.

Ocultar información para trabajar

Eduardo Reyes, de 57 años, es abogado especializado en derecho migratorio. En febrero el despacho donde laboraba comenzó a tener problemas económicos que se agudizaron con la pandemia y perdió su empleo.

Debido a la relación que tiene con clientes y con el mismo despacho ha continuado llevando casos de manera independiente, pero ya no cuenta con un sueldo fijo ni con prestaciones.

En esa empresa trabajó durante 13 años, y aunque “no está en ceros” económicamente, desde hace seis meses busca un empleo. Se le ha dificultado debido a la edad. La mayoría de las ofertas ponen como límite de 45 hasta 55 años.

Para que ese obstáculo no sea mayor, Eduardo no dice a los reclutadores que padece asma. Cuando lo entrevistan o lleva formularios en donde lo cuestionan sobre su estado de salud pone que no padece ninguna enfermedad.

“Sí, lo hago porque mi asma no es muy grave y para que no sea un impedimento que me contraten. Hasta en invierno comienzan a atacarme los síntomas, pero puede pasar por una alergia o gripe de temporada”, cuenta en entrevista.

El panorama laboral y la complicada situación económica orilla a las personas a mentir u ocultar información sobre su estado de salud, lo cual es riesgoso tanto para la empresa como para el trabajador.

“Tengo buena experiencia laboral, formación académica, dos maestrías, diplomados, actualizaciones en mi área, tengo las habilidades, pero ya no la edad que se requieren. No debería existir este tipo de restricciones, ni por edad, ni por tener alguna enfermedad”, señala.

No hay manera, afirma Eduardo, que una persona con algún padecimiento que deba trabajar pueda aislarse por completo ante los riesgos de contagiarse de COVID, más cuando se pronostica una pandemia larga. “Es un privilegio que no todos tienen”.

De los 12 millones de personas que salieron de la Población Económicamente Activa en abril de 2020, regresaron ya alrededor de 7.2 millones para julio, pero aún hay 5 millones de personas que todavía no retornan al mercado laboral.

La tasa de desocupación en julio se ubicó en 5.4%, lo que representa a 2.8 millones de personas que no cuentan con un trabajo.

La población desocupada de 25 a 44 años representa el 50.7%, seguido del grupo de 15 a 24 años con 28%. Las personas de entre 45 a 64 años sin empleo durante el séptimo mes del año fue de 19.8%.

De acuerdo con la más reciente Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del Inegi, el 42.3% lleva hasta un mes sin laborar, el 35.5% hasta tres meses, y 18.4% lleva más de tres meses sin trabajo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Los alimentos con sellos de advertencia sorprendieron y desanimaron al 30 por ciento de un grupo de consumidores mexicanos encuestados, así lo reveló PTI Internacional

Silvia Olvera

18 de septiembre, 2020

Los alimentos con sellos de advertencia sorprendieron y desanimaron al 30 por ciento de un grupo de consumidores mexicanos encuestados, así lo reveló PTI Internacional.

De acuerdo con Xavier González, director de la firma, la encuesta la realizaron a mil 200 personas para determinar el impacto del etiquetado que ya empezaron a portar productos en los anaqueles del sector comercio.

"Ese 30 por ciento de la gente definitivamente si al principio se vio sorprendido, y dijo que no iba a querer adquirir esos productos, los que tuvieran sellos; cerca del 60 por ciento de las personas encuestadas están indecisas y el restante, dependiendo de la categoría, los va a seguir consumiendo", describió.

El también consultor de la firma especializada en innovación y nuevos productos de alimentos, mencionó que por las pláticas que han tenido con expertos de Chile, quienes les compartieron que hubo tres aprendizajes, y es lo que creen que sucederá en México.

El primero es que al principio algunos rubros se vieron impactados más que otros en Chile, por ejemplo, la venta de cereales y bebidas azucaradas cayó 25 por ciento, y pegó principalmente a las pequeñas y medianas empresas.

"Pero el segundo aprendizaje es que como es tanta la cantidad de productos que tienen los sellos, llega un momento en que se van a convertir en parte del paisaje, entonces la gente se va a acostumbrar a verlos y van a decir 'ahora resulta que todo está con exceso de algo, entonces voy a comer lo que me gusta'".

El tercer tema de aprendizaje es que los sellos impactan de manera distinta por edades, por condición de salud y por industria.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Carecen de saneamiento básico 43% de escuelas en el orbe, con 818 millones de alumnos

Laura Poy Solano

18 de septiembre de 2020

En América Latina y el Caribe al menos 6 por ciento de los centros educativos carecen de saneamiento básico y 19 por ciento tienen acceso limitado, advirtieron el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el reporte más reciente sobre Agua, saneamiento e higiene (ASH) en las escuelas.

En cuanto a los servicios de higiene, como lavado de manos, 12 por ciento de los planteles no tienen acceso y en 28 por ciento es limitado, pues si bien cuentan con lavamanos y agua, carecen de jabón o desinfectante.

En el contexto de la pandemia de Covid-19, Sunny Guidotti y Alban Nouvellon, especialistas del Unicef en ASH, destacaron que un tema prioritario en la región es garantizar que todos los planteles cuenten con servicios básicos que permiten acciones efectivas de prevención del contagio.

Explicaron que, de acuerdo con cifras del Programa Conjunto de Monitoreo OMS/Unicef sobre el acceso a ASH, 43 por ciento de las escuelas en el mundo carecen de condiciones para el acceso al lavado de manos antes de la pandemia de Covid-19; es decir, 818 millones de niños no tienen condiciones para lavarse las manos en su centro escolar, lo que los pone en riesgo de contraer el virus y otras enfermedades transmisibles.

En el caso de México, Marlene Mendoza, directora general de Desarrollo de la Gestión Educativa de la Secretaría de Educación Pública, destacó que en el país se impulsan diversas acciones de salud e higiene para el regreso seguro a las escuelas, como la aplicación de una guía de orientación para preparar el retorno.

Destacó que implementarán jornadas de limpieza; de preparación para el distanciamiento físico, incluido un esquema de asistencia escalonada; tres filtros de corresponsabilidad, que empiezan en casa, y diversos escenarios de actuación ante posibles casos de Covid-19.

Además, se incluirá una nueva asignatura denominada Vida Saludable y se aplicará un tablero de vigilancia tras el regreso presencial con el fin de detectar aspectos básicos como la reincorporación de la matrícula, causas de inasistencia, estado de la infraestructura de ASH y disponibilidad de insumos básicos de higiene.

Indicó que con el Programa Salud en tus Manos se impulsan campañas de información, y el Unicef promoverá la instalación de estaciones de lavado de manos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Los avances científicos que son colaterales de la búsqueda de la cura contra el Covid-19

17/09/2020

Hemos escuchado las palabras "coronavirus" y "Covid-19" tantas veces a lo largo de este 2020 que es posible perder la perspectiva del tiempo.

En verdad no pasó ni un año desde que, en Wuhan, China, se reportaron los primeros casos de una extraña enfermedad infecciosa y apenas van 6 meses desde que se declaró la pandemia.

"Aunque parezca una eternidad, es muy poco tiempo para grandes desarrollos en investigación, al menos desde el punto de vista técnico", dice Mundo Begoña Sanz y Gorka Larrinaga, profesores del Departamento de Fisiología Humana en la Universidad del País Vasco, España. Sin embargo, está sucediendo.

"La verdad es que en el campo de la investigación está suponiendo un grandísimo estímulo en diferentes terrenos", con "muchísimos cambios punteros y revolucionarios", afirma el doctor en genética y biología celular Miguel Pita.

Las profundas crisis sociales, económicas y sanitarias provocadas por la pandemia han llevado a que la lucha contra el coronavirus SARS-CoV-2 cuente con inversiones millonarias y con el incansable trabajo de miles de científicos de todo el mundo.

Es así que en esta campaña global sin precedentes por encontrar la "cura anti Covid-19", al menos siete aspectos de la ciencia ya han cambiado, según distintos especialistas.

1. Colaboración de equipos

"El coronavirus ha supuesto la colaboración de muchos equipos. Y esa es una muy buena noticia", dice Pita, quien también es profesor e investigador de genética de la Universidad Autónoma de Madrid.

"Los investigadores tienden a colaborar mucho", agrega, "pero la pandemia ha supuesto una llamada adicional y se han colocado los resultados a disposición muy rápidamente de todos los grupos".

Sala hospitalaria provisional en Perú.

"La presión ejercida por la gravísima situación sanitaria y socioeconómica mundial" ha aumentado la colaboración científica, dicen Begoña Sanz y Larrinaga. Foto: Getty Images vía BBC

Begoña Sanz y Larrinaga coinciden con Pita.

"Lógicamente, la presión ejercida por la gravísima situación sanitaria y socioeconómica mundial ha hecho que la colaboración de muchas facultades, grupos y centros de investigación haya aumentado", así como también "se hayan creado redes de colaboración", explican.

2. Secuenciación del virus

Una de estas áreas de colaboración científica internacional es también una de las que registra "grandes progresos", según Pita.

"De forma somera y para que se entienda, diría que en el terreno de la bioinformática ha habido grandes novedades por cómo se están analizando y estudiando las secuencias del material genético de cada virus que infecta a una persona y que permiten ver cómo evoluciona el virus con el paso de las generaciones".

Desde que China reportó a la Organización Mundial de la Salud (OMS) la existencia del nuevo coronavirus a finales de diciembre de 2019 hasta los primeros días de septiembre, investigadores de todo el mundo han registrado 12 mil mutaciones en su genoma, de acuerdo a la revista científica Nature.

Y el número crece cada día.

En palabras de Pita: "La comunidad científica ha puesto sus mejores medios al servicio de esta investigación aumentando mucho la capacidad de cálculo y tenemos revisiones constantes de los cambios genéticos del coronavirus".

3. Diagnóstico ultrarrápido

Uno de los grandes desafíos del Covid-19 ha sido (y aún es) detectar a las personas infectadas para poder aislarlas y así contener mejor el contagio de la enfermedad.

En este aspecto, Pita destaca "el desarrollo de técnicas para el diagnóstico muy potentes utilizando herramientas de edición genética, que es un elemento muy trascendente de la genética hoy en día".

El investigador da dos ejemplos que ya han demostrado ser eficaces y pronto estarán disponibles para efectuar diagnósticos "ultrarrápidos".

Por un lado, menciona técnicas de diagnóstico que, si bien son "algo menos sensibles" que la llamada prueba PCR o hisopado, tiene la ventaja de ofrecer resultados inmediatos.

Una prueba de covid-19 con hisopos

Las pruebas de diagnóstico de covid-19 más extendidas actualmente se realizan a partir de muestras tomadas con un hisopo. Foto: EPA

Por otra parte, agrega, están las "técnicas de diagnóstico diferencial para distinguir entre el SARS-CoV-2 y otros virus, algo que tiene notable importancia para el correcto diagnóstico de los pacientes y, por tanto, para la elección del tratamiento".

4. Vacuna histórica

El hecho de que este coronavirus y la enfermedad que provoca sean nuevos hace que aún existan muchos vacíos de conocimiento a sus alrededores. Pero hay algo que los especialistas tienen claro: la única forma de lograr la inmunidad colectiva es con una vacuna.

"Desde luego, el primer gran avance será la obtención de una vacuna eficaz y segura que pueda administrarse a la población de forma masiva", afirman Begoña Sanz y Larrinaga.

A lo que agregan: "Si, tal como se dijo desde la OMS, esto ocurriera durante el año 2022, aunque pueda parecernos lejano, sería un enorme éxito puesto en el contexto del tiempo que se ha tardado en obtener otras vacunas y poder llevarlas a gran parte de la población mundial".

Desarrollo de vacunas

En efecto, el plazo habitual de desarrollo de vacunas es de 15 a 20 años. Ahora podría reducirse a 1 año, quizás 1,5.

Así lo afirma un estudio publicado el mes pasado en la Revista de la Asociación Médica Estadounidense (JAMA, por su sigla en inglés) y liderado por Paul Offit, especialista en inmunología estadounidense famoso por haber cocreado una vacuna contra el rotavirus.

En sus palabras, la vacuna contra el SARS-CoV-2 está yendo a una "velocidad endiablada".

Pero lo novedoso no está solo en los tiempos, sino también en las distintas metodologías empleadas para su diseño, "algunas de ellas con características que nunca se habían considerado", dice Pita.

"Son vacunas que, si se prueban eficaces, el proceso de producción industrial resultaría más rápido que en las vacunas con diseños clásicos, algo muy útil en una situación como la actual", agrega.

Vacuna contra la covid-19

Al menos cinco de las vacunas que se están diseñando contra la covid-19 y que han mostrado avances prometedores utilizan dos estrategias innovadoras. Foto: Reuters vía BBC

De acuerdo al estudio liderado por Offit, se están empleando dos metodologías de desarrollo novedosas en el campo de la vacunación.

Por un lado, están las vacunas de ARN mensajero (ARNm), las cuales "nunca se han utilizado comercialmente para prevenir infecciones", afirma el estudio. Tal es el caso de aquellas que están diseñando las compañías Pfizer y BioNTech juntos, y la de Moderna.

La otra metodología se basa en el uso de una familia de virus del resfriado común modificados genéticamente. Ejemplo de ellos son las vacunas en las que trabajan la Universidad de Oxford con AstraZeneca y la de Johnson & Johnson.

"De manera similar a las vacunas de ARNm, no hay vacunas disponibles comercialmente para prevenir enfermedades humanas usando esta estrategia. Más bien, su uso clínico se ha limitado a una vacuna autorizada contra la rabia animal", asegura el estudio publicado en JAMA.

Según Offit y los otros autores, distintos factores como "la trágica naturaleza de una pandemia en curso ha creado un caldo de cultivo fértil para la innovación".

Y continúan: "Aunque se desconoce el éxito final de un candidato o candidatos a vacuna, es probable que los cambios en el campo de la vacunación que han traído estas circunstancias exigentes hayan llegado para quedarse".

5. Otros tipos de tratamientos

Además de ir a contrarreloj para crear una vacuna, hay investigadores trabajando en el desarrollo de tratamientos para los pacientes con Covid-19.

Por ejemplo, Begoña Sanz y Larrinaga publicaron un artículo en el sitio de divulgación The Conversation donde mencionan "otro tipo de tratamiento que podría ser útil en pacientes covid para evitar llegar a la etapa más crítica de la enfermedad", dicen a BBC Mundo.

"Se trata de administrar a los pacientes la proteína a la que se une el virus para poder penetrar en la célula. La proteína administrada va disuelta en el plasma y, si el virus se une a esta en vez de a la que se encuentra en las células, entonces no invade más tejidos y prevenimos la gravedad de la enfermedad", explican.

En otras palabras, la estrategia consiste en "engañar" al coronavirus.

"Un cambio profundo a raíz de la pandemia es que la sociedad ha comprendido que la solución pasa por la ciencia", dice Jiménez Sarmiento. Imagen: Getty Images vía BBC

Según Begoña Sanz y Larrinaga, "este método, que se encuentra en fase 2 de experimentación, podría abrir un nuevo campo en el tratamiento de otras enfermedades víricas, no solo la covid-19".

6. Prácticas de higiene

"Otro gran avance, que no está directamente relacionado con la investigación que hacemos en nuestros laboratorios pero que es fundamental para el futuro, es que hayamos conseguido introducir en la cultura de nuestra ciudadanía ciertos hábitos de higiene y prevención que sirvan para contener esta y otras epidemias provocadas por virus", afirman Begoña Sanz y Larrinaga.

Tal es el caso del uso de mascarillas en zonas concurridas en tiempos de epidemia ("algo que es frecuente ver en grandes urbes de países asiáticos") y "evitar acudir a lugares de concentración de gente y espacios cerrados cuando uno está con una enorme congestión o con síntomas gripales", dicen.

De hecho, estudios en distintos países ya están demostrando que las medidas tomadas para prevenir el contagio de covid-19 han hecho que la temporada de enfermedades respiratorias y virales sea menos extendida y mortal.

Por ejemplo, una investigación publicada el mes pasado en la Revista Médica Británica (BMJ, por su sigla en inglés) analizó los datos de resfriados, gripes y

bronquitis de 500 clínicas en Inglaterra y descubrió que en promedio se registraron nueve veces menos casos que en el mismo periodo de los 5 años anteriores.

7. La importancia de la ciencia

Para Mercedes Jiménez Sarmiento, bioquímica del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas de España, "un cambio profundo a raíz de la pandemia es que la sociedad ha comprendido que la solución pasa por la ciencia", dice a BBC Mundo.

La ciudadanía, explica, "ha querido saber de salud y de ciencia, y lo ha hecho directamente de los expertos. Estos, a su vez, se han esforzado en querer comunicar mejor la ciencia debido a la demanda de información de calidad por parte de los periodistas y de la sociedad".

Jiménez Sarmiento destaca que "comunicar ciencia no es fácil": "Son contenidos complejos con lenguaje específico, y además avanza despacio y sobre evidencias a menudo no obvias, que se van modificando cuando aparecen demostraciones nuevas. Y eso es difícil de aceptar".

Por eso cree que "ha sido un gran avance mutuo de la ciencia y de la sociedad, porque ahora están más cerca que nunca y deben apoyarse".

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

Fármacos de Roche reducen necesidad de ventilación en pacientes con Covid-19

2020-09-18

Roche dijo que los medicamentos Actermra/Roactemra reducen la probabilidad de que los pacientes con neumonía relacionada con Covid-19 necesiten ventilación mecánica, dijo la compañía.

Los pacientes hospitalarios que tomaban el fármaco tenían un 44% menos de probabilidades de necesitar respiradores o de morir, dijo la empresa, refiriéndose a los resultados de su estudio de fase III de Empacta, realizado en varios países, entre ellos Estados Unidos.

Roche dijo que compartiría los resultados de su ensayo con las autoridades sanitarias, incluida la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA).

La noticia supone un espaldarazo para Roche después de que su intento de reorientar el fármaco contra la artritis reumatoide Actemra/RoActemra para tratar a

los pacientes hospitalizados con neumonía grave relacionada con el coronavirus fracasara en un ensayo en fase avanzada.

El estudio es el primer ensayo clínico mundial de fase III de Covid-19 que utiliza pacientes de grupos raciales y étnicos minoritarios", comentó Roche.

Además, dijo que este grupo a menudo está poco representado en los estudios clínicos y que se ha visto afectado de forma desproporcionada por la pandemia de Covid-19.

La mayoría eran hispanos, junto con una representación significativa de personas negras y aborígenes americanos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

Test de Covid-19 con resultados en una hora demuestra fiabilidad en estudio. La prueba no requiere de laboratorio y está basada en el diseño de una prueba de ADN

2020-09-18

Una prueba de Covid-19 conocida como DnaNudge que da resultados en poco más de una hora y que no requiere de laboratorio, fue precisa en casi todos los casos, según una reseña académica de la publicación Lancet.

El nuevo test, basado en el diseño de una prueba de ADN desarrollada por un profesor del Imperial College de Londres, recibió la aprobación para su uso clínico por parte de la Agencia Reguladora de Medicamentos y Productos Sanitarios (MHRA) a finales de abril, después de haber sido probada con éxito.

En un estudio publicado en The Lancet Microbe, se determinó que la prueba tenía una sensibilidad media del 94.4% y una especificidad del 100%.

Estos resultados sugieren que la prueba de CovidNudge, que puede realizarse sin necesidad de manipular ningún material de muestra, tiene una precisión comparable a la de las pruebas de laboratorio estándar", dijo Graham Cooke, autor principal del estudio del Departamento de Enfermedades Infecciosas del Imperial College de Londres.

Muchas pruebas implican un equilibrio entre velocidad y precisión, pero esta prueba logra ambas", agregó Graham Cooke.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Cambio Climático "descongelará" nuevos virus, advierten

Luis Méndez

18/09/2020

La lista de catástrofes naturales que llegarán en un futuro próximo si el cambio climático sigue avanzando parece no tener fin, porque el recalentamiento del planeta también liberaría numerosos virus, algunos de ellos mortíferos, que están atrapados en el hielo desde hace miles de años y para los que el ser humano no está preparado. Un dato que cobra especial relevancia en tiempos de pandemia.

Muchos de estos virus se encuentran hibernados en el permafrost, una capa del suelo permanentemente congelada, aunque no siempre está cubierta de hielo, que se extiende sobre todo a lo largo del ártico: Siberia, Alaska y Canadá.

“Debajo del permafrost hay toda una diversidad biológica que hace miles de años fue atrapada por el hielo. Existen virus que pueden aguantar en ese estado de hibernación unos 30 mil años. La amenaza es doble. Primero, porque no sabemos a lo que nos enfrentamos, aunque existen evidencias de que hay miles de virus congelados. Y, en segundo lugar, no estamos preparados a nivel de inmunidad para enfrentar este tipo de virus, porque nuestro registro genético no tiene constancia de los mismos y podríamos ser muy vulnerables”, señala a EL UNIVERSAL Maxime Renaudin, fundador de la organización ecologista Tree-Nation.

Bajo la capa helada del permafrost aguantan dormidos virus conocidos y otros desconocidos; el porcentaje de estos últimos podría ser de 99%. “Probablemente la gran mayoría de esos virus no serían dañinos. Pero sólo hace falta que haya un pequeño porcentaje de virus letales para que supongan un gran problema para la humanidad. Esos patógenos mantendrían su potencial de contagio intacto desde el momento en que hibernan. Cuando se volvieran a activar, estarían como en el primer día”, advierte el experto.

El deshielo del permafrost, que ocupa aproximadamente entre 20% y 25% de la superficie de la tierra, no sólo generaría crisis sanitarias inéditas a nivel global. También aceleraría el cambio climático, puesto que en esas capas congeladas hay gases de efecto invernadero como el metano y el dióxido de carbono (CO₂), que están encarcelados desde hace miles de años y que podrían aflorar debido a la descomposición de enormes cantidades de restos de animales y plantas atrapados desde el Pleistoceno. El espesor del permafrost puede alcanzar los 1.5 kilómetros. Informes de especialistas indican que entre 30% y 70% del permafrost puede fundirse antes del año 2100, dependiendo de la eficacia con la que la comunidad internacional responda al cambio climático.

“Se calcula que el permafrost contiene las reservas de metano más grandes del mundo y su liberación significaría multiplicar por cinco las emisiones de este gas que se producen actualmente. Llegados a ese punto, aunque detuviéramos todas las actividades humanas, no podríamos hacer nada para evitar la catástrofe. Sabemos que el permafrost se está descongelando; lo que desconocemos es la velocidad con la que lo hace y si tenemos suficiente tiempo para reaccionar”, asegura el responsable de la organización ecologista que promueve la reforestación para luchar contra el cambio climático.

El experto enfatiza que la urgencia por detener el cambio climático es porque existe un punto de no retorno a partir del cual cualquier respuesta será insuficiente, incluso aunque se detenga toda la actividad humana contaminante. Para ese entonces, la naturaleza habrá tomado el relevo.

“Puede ser que el breaking point se diera hace 25 años o que suceda en el próximo cuarto de siglo. Estamos jugando a la ruleta rusa. Lo único que sabemos con certeza es que el riesgo es total y que la catástrofe puede tener proporciones bíblicas, porque si no logramos hacer un planeta más sostenible y controlar el cambio climático y el deshielo del permafrost, entramos en un mundo absolutamente desconocido, con una extinción de 80% o 90% de todas las especies, con países inundados, hambruna, desplazamientos masivos y un largo etcétera de calamidades”, asegura.

“Necesitamos reducir prácticamente a cero nuestras emisiones de gases de efecto invernadero y, en segundo lugar, tenemos que atrapar algunas de esas emisiones, con la plantación de árboles, por ejemplo, para volver a recapturar gases como el CO₂, que ya están en la atmósfera y que seguirán sobrecalentando el planeta si no intervenimos”, agrega.

Para el fundador de Tree-Nation, la llegada del Covid-19 alertó a la humanidad que cambió radicalmente su comportamiento, adoptando costumbres como el uso del cubrebocas o el mantenimiento de la sana distancia. Sin embargo, cuando es la naturaleza la que gestiona la crisis y realiza sus propias emisiones contaminantes, como sucedería con el deshielo del permafrost, el resultado es absolutamente imprevisible.

“La edad moderna y la manera global en la que nos movemos hoy en día lo cambian todo. El virus del sida necesitó décadas para desplazarse 100 o 200 kilómetros, de aldea en aldea, y poder contaminar a otras personas. Actualmente, cualquier virus como el Covid-19 puede moverse a una velocidad extrema y ocasionar rápidamente una pandemia. Aunque evidentemente estamos mejor preparados a nivel científico para luchar contra la aparición de nuevos virus”, concluye.

En este contexto, los expertos advierten del aumento de la transmisión de enfermedades de origen animal (zoonosis), a causa de la deforestación y la invasión por parte del ser humano de ecosistemas que no le corresponden. El World Wildlife Fund (WWF), señala en un informe sobre Pérdida de naturaleza y pandemias que más del 70% de las patologías humanas en las últimas cuatro décadas han sido transmitidas por animales salvajes. La última de ellas, el Covid-19.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

¿Tienes dudas? Así se siente recibir una vacuna contra el COVID-19

18 de septiembre, 2020

Diversos laboratorios e institutos están en la 'carrera' para obtener la vacuna del COVID-19, enfermedad que ya ha causado más de 900 mil fallecimientos a nivel mundial, según la Universidad Johns Hopkins.

La etapa de pruebas ya ha arrancado, pero, ¿qué se siente recibir una de estas dosis? Ernesto Herrera, un mexicano que radica en España, declaró en Grupo Fórmula cómo fue su experiencia tras aplicarse el miércoles de esta semana la vacuna realizada por Janssen, una compañía de Johnson & Johnson.

"Se aplica en el brazo, como la mayoría de ellas. Aquí, por lo menos, la enfermera tenía 'buena mano', pero es verdad que, unos segundos después, sentí dolor casi a la altura del hombro y me explicó que es normal", señaló.

Sobre los efectos secundarios, refirió que, en el Hospital Universitaria de La Princesa, donde fue vacunado, le dieron una charla al respecto.

"Es normal que tengas algo de fiebre, que yo no he experimentado (...) Puede haber dolor de cabeza, dolor de cuerpo, muy parecidos a cuando te llega la enfermedad. Lo que sí es que hay un número de urgencias por si tuvieras fiebre alta o algo fuera de lo común. También nos han dado un manual de instrucciones (...) donde el laboratorio te advierte que te puede pasar de manera más grave la enfermedad de lo que le ha ocurrido a la gente", aseveró.

Herrera destacó que el cuadro de vacunación consta de tres tomas que, dependiendo los investigadores, puede aplicarse al mes, dos o cuatro meses.

"Nos han puesto la primera y me han dado una especie de cuaderno, libro, donde debo llevar un diario de cómo me siento cada día durante siete días (...) También recibimos un kit con termómetros, con varias cosas para que nos exploremos a

nosotros mismos y veamos que estamos bien. A los siete días deberé ir al hospital y supongo que harán una extracción de sangre para ver los anticuerpos. Luego volveré a los 14 y, posteriormente, a los 28. Es muy riguroso en cuanto a los tiempos de revisión", destacó en Grupo Fórmula.

El procedimiento durará un año y dos meses, comentó, y para participar, se realizan pruebas serológicas, de PCR y generales para detectar que no se ha padecido o se tiene la nueva cepa de coronavirus, así como otras enfermedades.

El lunes, el Gobierno español arrancó las pruebas en humanos de las dosis de Janssen.

"Esta vacuna, denominada Ad26.COV2.S, está basada en una tecnología sólidamente documentada y está basada en un adenovirus recombinante no replicativo para generar una respuesta inmunológica frente a una de las proteínas del coronavirus conocida como proteína S (de spike, también llamada proteína espiga en español)", destacó el Ministerio de Sanidad español el mes pasado.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

CAHS

Seventy-seven new Fellows elected into the Canadian Academy of Health Sciences

18 September, 2020

The Canadian Academy of Health Sciences (CAHS) is pleased to unveil the list of individuals that were selected to join as Fellows for 2020.

CAHS recognizes excellence in health sciences. Fellows have demonstrated, through their careers and lives, that they are committed to their field of expertise in many ways.

In a year where the impact of health sciences has been celebrated through our struggle with the COVID-19 pandemic and its many repercussions, we were pleased to receive the largest ever number of applications for Fellowship.

Speaking to the new Fellows, the Chair of the Fellowship Committee, Dr. Proton Rahman, said, "Congratulations on being elected as a Fellow in the Canadian Academy of Health Sciences. Your induction is a reflection of your vision, innovation and sustained excellence in your field and, undoubtedly, your expertise will further enrich our Academy. We are looking forward to your engagement in CAHS' activities."

Dr. Paul Allison, CAHS' President, congratulated the new Fellows and mentioned, "Your dedication to health sciences is what is recognized today. Our Fellows understand that being elected to the Academy carries with it a covenant to serve the Academy and the future wellbeing of the health sciences, irrespective of the Fellow's specific discipline."

[Click here for the list of 2020 fellows](#)

2020 New Fellows

Felicia Marie Knaul

Director, Institute for Advanced Study of the Americas and Professor, Miller School of Medicine, University of Miami; Founding President Tómatelo A Pecho, AC México



Felicia Marie Knaul dedicates her research and advocacy to reducing inequities and strengthening health systems to improve the well-being of vulnerable populations. Combining health systems science and economics, she has made policy contributions and pioneered research in women's and children's health, global cancer, palliative care and pain relief, and health financing. She founded Tómatelo a Pecho, a Mexican NGO dedicated to improving women's health and transformed her breast cancer experience into evidence-based innovations for low-income populations. She directs the University of Miami Institute for Advanced Study of the Americas and is a Professor of the Miller School of Medicine.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Colaborador Invitado / José Luis Rodríguez: La estrategia frente al Covid-19 en cdmx (Opinión)

*Diputado local y vicecoordinador de morena

18 de septiembre, 2020

A casi 6 meses de iniciada la alerta por emergencia sanitaria ante el SARS-CoV-2 en la Ciudad de México, la Jefa de Gobierno, la doctora Claudia Sheinbaum, presentó un informe especial sobre las estrategias implementadas para reducir los estragos del virus en las familias capitalinas.

El 31 de marzo de este año fue publicada en la Gaceta Oficial la declaratoria de emergencia por causa de fuerza mayor del Consejo de salud de la Ciudad de México y, durante este tiempo, la Capital del País ha sido referente en la implementación de estrategias para reducir considerablemente el impacto que el virus ha ocasionado en las y los capitalinos, respetando siempre la libertad, apelando a la conciencia y la responsabilidad social.

La innovación y el respeto a los derechos han sido los ejes fundamentales del Gobierno capitalino y, durante la época de la pandemia, han sido esenciales para la implementación de mecanismos que buscan garantizar el derecho a la salud.

El uso de las tecnologías y el apoyo constante en el conocimiento científico, los datos y las evidencias han marcado la pauta de una nueva forma de solucionar los problemas a los que nos enfrentamos, apostar a la innovación y contar con equipos altamente especializados ha permitido disminuir el impacto del Covid-19 en los hogares de la Capital.

El contacto directo con la gente a través de plataformas digitales, que posteriormente se convirtieron en herramientas para la atención y canalización de personas que tuvieran síntomas, ha sido uno de los procesos más destacados de la Jefatura de Gobierno que, sin duda alguna, muestra que hoy en día tenemos un Gobierno que puede enfrentar cualquier situación.

El incremento sustancial de los programas de apoyo, como el de Mi beca para empezar, el otorgamiento de microcréditos, el seguro de desempleo, los apoyos a las personas residentes de la Ciudad de México que perdieron su empleo, así como el financiamiento para los comerciantes de tianguis y mercados sobre ruedas, el programa de útiles y uniformes escolares gratuitos 2020 y muchos otros, que suman alrededor de 13 millones de pesos invertidos en la atención a la emergencia sanitaria, han sido parte de la estrategia pensada para acortar la brecha de desigualdad y mejorar las condiciones para que las y los capitalinos puedan acceder a los derechos básicos como la salud, la alimentación y la educación.

La transparencia y la rendición de cuentas han sido claves para que sepamos a dónde van los recursos, en este sentido, se habilitó un Portal de Datos Abiertos, a través del cual se da acceso a bases de datos relacionadas a la salud pública, las acciones de Gobierno y el gasto público.

El desarrollo de la medicina a distancia, la implementación del sistema de tamizaje a partir de mensajes de texto SMS, estrategias como los hogares responsables y protegidos, la reconversión hospitalaria, la formación de equipos especializados, el Plan Gradual hacia la Nueva Normalidad y la comunicación continua son parte de las políticas públicas que han marcado una pauta con relación a otras ciudades del mundo.

Durante la emergencia sanitaria que vivimos, se ha apostado en todo momento a respetar la libertad y los derechos de las y los capitalinos, a la responsabilidad y la conciencia social. Gracias al esfuerzo en conjunto, seguimos adelante aún en la adversidad, una vez más, juntos, en colectivo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Gabriel Quadri de la Torre: Murciélagos, pandemia y conservación (Opinión)

18 de septiembre de 2020

En la pandemia de Covid-19, los murciélagos han captado una gran atención por parte de la ciencia y de la opinión pública, al vincularse con el origen del virus SARS-COV-2.

Hoy se sabe que patógenos de este tipo pueden emerger de la explotación de diversos animales silvestres que interactúan con murciélagos, de su comercio hacinado, promiscuo e inhumano, y de su manipulación y consumo. Esto, en un contexto de deforestación, y de invasión, fragmentación, y destrucción humana de hábitats naturales. Sin embargo, es preciso evitar que en la pandemia se generen aún más prejuicios contra los murciélagos, seres sorprendentes y extraordinarios. Más bien, debe aprovecharse el interés de que ahora son objeto para comprenderlos, estudiarlos, admirarlos y conservarlos, como producto asombroso de la selección natural y de la evolución de la vida en el planeta, y como aliados de la humanidad en una multiplicidad de frentes.

El nombre técnico de los murciélagos como orden es Quirópteros (Chiroptera). Son mamíferos placentarios de una extraordinaria diversidad, y los únicos capaces de volar. Se distribuyen literalmente en todo el planeta –excepto en los ambientes más fríos-. De hecho, representan el 20% (más de 1,100) de todas las especies de mamíferos existentes en el mundo. Se alimentan de insectos y frutas, o bien de pequeños vertebrados; sólo unas pocas especies se nutren de sangre de otros

mamíferos. Juegan un papel crucial como polinizadores, en la reproducción y propagación de una miríada de especies vegetales, y como control de plagas. Muchos ecosistemas no existirían sin los murciélagos.

Los murciélagos han desarrollado una fisiología que los hace muy eficientes para permitir, hospedar, y mantener una amplia diversidad genética de patógenos. Esto tiene que ver con sus capacidades de vuelo autónomo, hibernación, inmunología excepcional, metabolismo, longevidad extraordinaria (hasta 50 años de vida), y resistencia a tumores cancerosos (todo lo cual los hacen un tesoro vivo invaluable para la ciencia médica). Los murciélagos, por tanto, son reservorios naturales de virus potencialmente patógenos para los humanos.

Sabemos que la mayoría de las enfermedades infecciosas emergentes son de origen zoonótico (provenientes de animales). Por ello es fundamental entender los patrones de diversidad de virus en la vida silvestre y los mecanismos de transmisión entre especies (spillover), y desarrollar programas de investigación, seguimiento y prospectiva de nuevas posibles pandemias zoonóticas. El objetivo es anticipar cuáles son las especies que con mayor probabilidad acogen el siguiente virus capaz de saltar a los humanos y provocar enfermedades infecciosas. Entre mayor sea el número de especies infectadas por un determinado virus, mayor será su potencial zoonótico y patógeno y de saltar a nuevas especies, lo cual depende de mutaciones, hibridaciones, reorganizaciones cromosómicas, y transferencias genéticas, o sea, de su plasticidad o adaptabilidad.

Afortunadamente, hoy en día es posible estimar el número de virus que infectan a determinadas especies, así como la proporción de aquellos que tienen potencial zoonótico. Tal potencial se relaciona con su cercanía filogenética a la especie humana, con la taxonomía del hospedero, con relaciones ecológicas, y con los espacios de contacto entre humanos y las especies en cuestión. El potencial pandémico de patógenos de origen zoonótico se magnifica en un escenario de globalización y de una conectividad humana cada vez más intensa, lo que ha sido obvio en el caso del Covid-19. Cuando los virus patógenos logran adaptarse para inducir contagios directos entre humanos a través de aerosoles y sin producir síntomas inmediatos (como los coronavirus o como el VIH), pueden llegar a cualquier parte del mundo en cuestión de días.

En este escenario, es preciso contener y revertir la fragmentación y destrucción de la naturaleza, inhibir o prohibir el comercio y consumo de animales silvestres, establecer programas de seguimiento y evaluación de riesgos de enfermedades zoonóticas en ecosistemas críticos (cosa que Semarnat y Salud hoy están impedidas de hacer por el desmantelamiento institucional). Y desde luego, es preciso desarrollar programas de gran alcance de investigación y conservación de murciélagos y de sus hábitats.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Llama Sánchez Cordero a frenar la violencia de género

Fabiola Martínez

18 de septiembre de 2020

En un foro internacional convocado por la Organización de Naciones Unidas (ONU), la secretaria de Gobernación, Olga Sánchez Cordero, se pronunció en favor de la justicia igualitaria y, al destacar parte de su experiencia profesional, se refirió a los avances para sancionar la violación entre cónyuges y la despenalización del aborto dentro de las primeras 12 semanas de embarazo.

También subrayó la importancia de tener una actitud empática frente a los movimientos feministas, como lo ha hecho, desde el movimiento estudiantil de 1968 y luego como ministra de la Suprema Corte de Justicia de la Nación.

En el diálogo virtual Mujeres Líderes por la Igualdad Generacional, en el marco de los 25 años de la cuarta Conferencia mundial sobre la mujer (Beijing, 1995), mencionó su caso, al convertirse en la primera mujer que ocupa la titularidad de la Secretaría de Gobernación.

Desde esa posición, creo que ha sido muy importante porque hay temas sensibles y tenemos que tener una actitud empática con los movimientos de las mujeres y fortalecer el sistema de justicia para que las mujeres encuentren una respuesta real, dijo.

Igualmente, tal como lo señalaron distintas participantes en el foro convocado por ONU Mujeres, Sánchez Cordero destacó la importancia de prevenir la violencia particularmente en los hogares, ante el confinamiento por Covid-19.

Además, promover espacios de participación para todos los grupos y expresiones.

Invitó a las participantes a venir a México el año próximo en el foro Generación e igualdad, organizado con Francia y la ONU, a 25 años del realizado en Beijing, al

tiempo de reiterar su mensaje para construir, entre todos, comunidades libres de discriminación, igualitarias y feministas.

En otra videoconferencia, dijo que se requiere fortalecer las redes vecinales, de apoyo solidario, para apoyar en la reconstrucción de tejido social y corresponsabilidad.

Esta iniciativa de Gobernación pretende integrar grupos de vecinos y vecinas organizadas de manera voluntaria y no jerárquica que compartan intereses comunes, información y recursos en torno a una misma problemática.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

En vigor, el sistema para proteger a las mujeres

18 de septiembre de 2020

Ayer fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el reglamento para el funcionamiento del Sistema Nacional de Prevención, Atención, Sanción y Erradicación de la Violencia contra las Mujeres.

En el sistema se analizan, entre otros temas, la actitud de gobiernos, legisladores y jueces frente a señalamientos en materia de género como las alertas de violencia y otras herramientas para atender dicha problemática.

De 2015 a la fecha se han interpuesto poco más de 50 solicitudes de alerta, de las cuales han prosperado para 18 entidades y más de 600 municipios.

También fueron publicados ayer los lineamientos para la integración y funcionamiento de las comisiones del sistema.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Clara Scherer: Tres pistas (Opinión)

18 de septiembre de 2020

Nos dicen que ya se han reunido con más de 40 instituciones, como si no supieran que reunirse no es persuadir y que las barreras prejuiciosas requieren mucho más que sólo reuniones. Por eso, había una unidad de género en cada Secretaría, pero desde el inicio, las borraron todas.

Las mexicanas tenemos frente a nosotras, tres pistas para intentar guiarnos en este laberinto. Una, la de las funcionarias y servidoras públicas; otra, la del movimiento, en el que confluyen muchas y muy variados; la última, las mujeres del pueblo, sean de la clase que sean, pero que, por muchas razones y más sin razones diversas, han decidido no participar y ocuparse de su pequeño mundo, rogando que ni a ellas ni a su familia les pase algo.

En la primera, vistosa, amplia, sanitizada, muchos discursos, bla bla bla, hacen “proyectitos”, pues no tienen presupuesto y el programa de igualdad está detenido en Hacienda. Se la pasan dando maromas y cuanta pirueta se pueda uno imaginar para desviar la atención a su incapacidad para, efectivamente, apoyar a quienes lo requieren. Nos dicen que ya se han reunido con más de 40 instituciones, como si no supieran que reunirse no es persuadir y que las barreras prejuiciosas requieren mucho más que sólo reuniones. Por eso, había una unidad de género en cada Secretaría, pero desde el inicio, las borraron todas. Ahora, sólo ha quedado afirmar que se tienen recursos dispersos por todos lados para las mujeres y las niñas. Eso mismito nos diría Plutarco Elías Calles si le reclamáramos más atención y claridad para entender las desventajas que en México significa ser mujer.

En la segunda, las víctimas del horror del machismo y de la impunidad, sin tener más en la vida que una causa: justicia. Pero son mujeres, y al decir de muchos, alguien las manipula. Ellas, pobres seres de segunda, no merecen ni ser escuchadas. Han clamado por apoyo y lo han encontrado sólo en otras mujeres. Caminan, corren y brincan en la cuerda floja todas juntas, feministas y mujeres violentadas, pero son expertas en el arte de deslumbrar, ganar apoyo, hacerse escuchar. Tienen como maestras a tantísimas antecesoras y hermanas, que hacer performance, escraches, escándalos, se les da con facilidad. Así como las chilenas Las Tesis y lo hacen cantando Sin miedo.

En la tercera, aquellas que compran palomitas para ver el espectáculo y muchas escuchan y reflexionan, se mueven en su sillón y sienten inquietud. Lo que dicen las malabaristas les hace sentido, les habla a lo profundo. Un día deciden que hay razón, pero al siguiente, lo han olvidado. Otras, sólo miran y acostumbradas a juzgar a las otras como enemigas, siguen puntuales las palabras de su Juan. No

saben, por esas ganas de no complicarse, ni siquiera que tienen sólo una vida y que pasarla calladitas no es la mejor forma.

Todas enfrentando la pandemia y la crisis económica. Las primeras, hasta festejan con colegas, algunas se contagian de covid, pero tienen todos los medios a su alcance para no sufrir en un hospital público el destino de la mayoría. Toman remedios, tienen capacidad para hacer teletrabajo, salas y televisores para cada una de sus hijas/os. Un fastidio no poder seguir con la rutina y tener que guardar sana distancia y eso de usar cubrebocas, una horrible incomodidad, no pueden ni pintar sus labios. En fin, la pasan “medianamente” bien.

Las segundas, con la vida hecha un enredo monumental. La causa, la igualdad, la justicia, las colectivas que no tienen ni para comer, las que tienen que asistir día con día a su trabajo; si hay menores, buscar cómo pueden asistir a clases, organizarse con vecinas, con amigas, con las tías, primas y hermanas, que son las que sí ayudan. Un verdadero calvario y saber que cada día hay más mujeres asesinadas, violentadas, que no hay quien tenga un minuto para escuchar desde sus reclamos hasta sus propuestas. Han encontrado la vía para romper el silencio.

Las terceras, muchas con la vida hecha a pedazos, son amas de casa, madres, cocineras, afanadoras, enfermeras, maestras de ciclos varios, en algunos casos, con el horror de vivir con el enemigo, sin atreverse a alzar la voz, todo al mismo tiempo y en la misma persona. Algunas más, con las comodidades de siempre, con la frivolidad acostumbrada y con el fastidio de quedarse en casa hasta los fines de semana. Susurrando en contra de las que hacen ruido. Tres pistas que no se tocan, que no se miran, donde cada una está en lo que está y en donde apostarle al movimiento es la mejor opción.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Afores libran crisis del Covid; crecen sus ganancias 14%

Braulio Carbajal

18 de septiembre de 2020

La pandemia de Covid-19 ha pasado factura a prácticamente todo el sector financiero, con excepción de las empresas propietarias de las gestoras de fondos de retiro de los trabajadores.

De acuerdo con información de la Comisión del Sistema de Ahorro para el Retiro (Consar), entre enero y agosto de 2020, las 10 administradoras de fondos para el retiro (Afore) que operan en México –en su mayoría filiales de grupos financieros– han ganado 11 mil 116 millones de pesos, 14 por ciento más respecto de los 9 mil 750 millones que consiguieron en los mismos meses del año pasado.

En contraste, según la Comisión Nacional Bancaria de Valores, en los primeros siete meses del año (últimas cifras disponibles) la ganancia de las instituciones bancarias registró un desplome anual de 36 por ciento.

En el sector asegurador, de acuerdo con datos de la Asociación Mexicana de Instituciones de Seguros, la pandemia de Covid-19 ha representado un desembolso de casi 300 mil millones de dólares, por lo que apunta a convertirse en una de las 10 catástrofes más costosas para la industria.

Las ganancias de las Afore en los primeros ocho meses del año están relacionadas con el incremento de 17 por ciento que han registrado los recursos pensionarios de los trabajadores que ellas administran, los cuales están compuestos por las aportaciones, plusvalías y en menor medida ahorro voluntario.

A diferencia del sector bancario, que se ha visto afectado por la falta de pago de sus clientes ante la pandemia, y del sector asegurador, que ha enfrentado la cobertura de tratamientos de sus asegurados, las Afore han sorteado la crisis al generar plusvalías para los trabajadores pese a tener tres meses de minusvalías.

Las Afore obtienen su ganancia del cobro de una comisión (0.92 por ciento anual promedio sobre el saldo total) a los trabajadores por administrar su ahorro pensionario.

Según datos de la Consar, al cierre de agosto pasado los ingresos por comisiones de las Afore ascendieron a 25 mil 42 millones de pesos, un incremento de 8 por ciento respecto a los 23 mil 143 millones de pesos que registró en el mismo periodo de 2019.

A dicha cantidad las Afore descuentan gastos operativos y el pago de impuestos, y el resto es su ganancia neta.

Las Afore han sido señaladas de tener millonarias ganancias mientras los trabajadores mexicanos recibirán bajas pensiones, a lo que Bernardo González, presidente de la Asociación Mexicana de Administradoras de Fondos de Ahorro para el Retiro (Amafore), ha insistido en que esos cuestionamientos están fuera de toda realidad.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Crean Sistema de Desarrollo Integral de los Centros de Atención Infantil Públicos

Alejandro Cruz Flores

18 de septiembre de 2020

El gobierno de la Ciudad de México emitió un decreto por el que se crea el Sistema de Desarrollo Integral de los Centros de Atención Infantil Públicos, que ofrecen educación inicial a menores vulnerables.

Su propósito, señala el documento publicado en la Gaceta Oficial, es generar la política de atención y prestación de servicios gratuitos que ofrecen los 35 centros del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia capitalino, así como los 214 que administran las 16 alcaldías. Asimismo, establecerá programas de capacitación a cuidadores, así como educativos y salud para los niños, además de que deberá desarrollar planes, obras y protección civil para garantizar que se cuente con la infraestructura necesaria para su funcionamiento.

El decreto, firmado por la jefa del Gobierno, Claudia Sheinbaum, también precisa que el acceso de los infantes a dichos centros será gratuito, con el objeto de garantizar su derecho al cuidado y asegurar el apoyo económico a los cuidadores.

La gestión del sistema, agrega, se llevará a cabo a través de un consejo, que dará seguimiento a las acciones que se promuevan por medio de mecanismos interinstitucionales para el diseño de estrategias de atención a la primera infancia.

En la exposición de motivos, se advierte que la omisión en el cumplimiento de las obligaciones respecto al cuidado y educación en la primera infancia, así como los efectos de la negligencia, pobreza, discriminación y violencia en esta etapa, aumentan el riesgo de un desarrollo limitado, que vulnere la integridad física y emocional de los menores.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Daniel Aceves Villagrán: Interrupción de la pobreza (Opinión)

18 de septiembre de 2020

- La pobreza es más que un problema de escasez de ingreso y de falta de salud y educación en la población.

Históricamente, cada crisis económica ha generado impactos que se traducen en la multiplicación de la pobreza extrema y moderada, la pandemia del covid-19 pasará a la historia de la humanidad como referente de morbilidad, mortalidad y de devastación económica, social y política a nivel global y local.

México lejos de ser la excepción tendrá la repercusión de la caída más grave del Producto Interno Bruto (PIB) en lo que se tenga memoria, generando millones de pérdidas de empleos directos, indirectos, formales e informales y en lo que respecta a los niveles de pobreza multidimensional el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval), pronostica que entre 10 y 12 millones de personas se incorporarán a la pobreza como resultado de los efectos pandémicos que estamos viviendo.

En décadas anteriores de diversas zonas del planeta se tuvo que actuar para reducir la brecha de la desigualdad con base en dos pilares fundamentales: crecimiento económico con un uso intensivo de mano de obra e inversión en la salud y educación a la población de bajos recursos, entendiendo que la población vulnerable requería redes de protección social. En este contexto, las estrategias para la reducción de la pobreza tienen que considerar el fomento del crecimiento económico para abatir desigualdades y fallas institucionales, barreras sociales y vulnerabilidades personales.

Esto deriva en que debe de comprenderse que la pobreza es más que un problema de escasez de ingreso y de falta de salud y educación en la población. En nuestro país, los programas sociales son en parte una alternativa que requiere fortalecer el capital humano bajo conceptos de corresponsabilidad con los programas, en donde la participación social es fundamental, así como la utilización de indicadores de necesidades básicas insatisfechas para seleccionar las zonas rurales y, de ingresos y gastos para las zonas urbanas, siendo también determinante la focalización

geográfica para generar las transferencias monetarias y en especie que serán requeridas en las condiciones en donde habrá en los próximos meses alrededor de un 68 por ciento de personas en pobreza, con lo que se ejercitará la necesidad de flujos de ingreso a estas familias, para amortiguar las consecuencias que surgirán por el desempleo y las enfermedades catastróficas.

En este sentido, el presupuesto es la expresión concreta de la prioridad asignada por un nación a la inversión temprana, interrumpir el ciclo intergeneracional de la pobreza requiere voluntad política y cooperación del gobierno, del sector privado y la sociedad por medio de ciudadanos activos y comprometidos, aun bajo medidas de austeridad es importante proteger el gasto en programas relevantes para la población vulnerable, como aquellos referentes a la generación de empleo y otros mecanismos de protección social anticíclicos para que esta franja de la población pueda hacer frente a los problemas económicos y sociales.

La población en pobreza extrema constituye el grupo más vulnerable a los problemas económicos y sociales, como las crisis económicas, los desastres naturales, el desempleo, la violencia y la carencia de salud, la desigualdad social limita este sector para la obtención de empleos, que a su vez son no calificados y mal remunerados, disminuyendo su capacidad de ahorro y acumulación de activos, colocados entonces en la peor posición para encarar una crisis.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Razón

OCDE afirma que COVID-19 agrava desigualdad, pobreza e inseguridad

17/09/2020

La pandemia de COVID-19 está agravando la desigualdad, la pobreza y la inseguridad en países y territorios vulnerables o frágiles, por lo que es más importante que nunca centrar los esfuerzos de desarrollo en esos lugares, destacó la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).

En su nuevo informe Estados de fragilidad 2020, encuentra que el progreso en varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, incluido el crucial Objetivo 16 relacionado con la paz, la justicia y las instituciones sólidas, se ha estancado o disminuido en lugares frágiles en los últimos años.

Señala que la crisis del coronavirus está afectando los ingresos y la estabilidad en países que ya son pobres y vulnerables, así como la salud y la educación, dos pilares fundamentales del desarrollo sostenible en los estados frágiles.

“El COVID-19 es un shock sistémico global que está exacerbando la fragilidad y los riesgos, frenando el progreso en los Objetivos de Desarrollo Sostenible”, dijo el secretario general de la OCDE, Ángel Gurría.

“Mientras continuamos luchando contra la peor crisis sanitaria, económica y social en casi un siglo, debemos poner a las personas en el centro de nuestros esfuerzos de cooperación para el desarrollo para abordar la fragilidad”, añadió.

La OCDE define la fragilidad como la combinación de la exposición al riesgo en cinco áreas: económica, ambiental, política, social y de seguridad, y la capacidad insuficiente del estado o sistema para gestionar, absorber o mitigar esos riesgos.

Así, estima que 23 por ciento de la población y 77 por ciento de los clasificados antes del COVID-19 como extremadamente pobres, viven en contextos “frágiles”. El informe encuentra solo pequeñas mejoras en la fragilidad en los 57 países y territorios que examina.

Refiere que el COVID-19 se suma a las vulnerabilidades económicas, de salud y sociales, exacerbando las presiones existentes que generan fragilidad, conflicto y violencia.

En lugares donde la violencia prevalece o aumenta, mitigar el impacto de COVID-19 requerirá mayores esfuerzos de consolidación de la paz, agrega la OCDE en su informe.

Advierte que las medidas iniciales de respuesta a una pandemia adoptadas por los gobiernos en algunos lugares frágiles corren el riesgo de agravar la pobreza, la desigualdad, la fragmentación social y la represión política, lo que agrava las causas fundamentales del conflicto y la fragilidad.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Aumenta a 132 proyectos contra el virus apoyado con fondos del Conacyt

18 de septiembre de 2020

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) publicó la cuarta lista de apoyo para proyectos de investigación científica en salud ante la contingencia por Covid-19, con lo que suman un total de 132 propuestas beneficiadas.

Este programa busca apoyar acciones inmediatas y proyectos de investigación accesibles, a corto plazo, con el fin primordial de contribuir al entendimiento, contención y mitigación de la pandemia, así como optimizar los recursos disponibles y generar con rigor científico la evidencia necesaria para la toma de decisiones.

Los proyectos fueron desarrollados por institutos, hospitales, universidades y centros de investigación, entre ellos el Hospital General de México Eduardo Liceaga; las universidades autónomas de San Luis Potosí y la de Nuevo León; el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo; la Facultad de Medicina y el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño de Jalisco.

Además, la directora general del Conacyt María Elena Álvarez-Buylla encabezó la ceremonia virtual de presentación del billete de la Lotería Nacional en conmemoración del 50 aniversario luctuoso de Arturo Rosenblueth, destacado investigador mexicano y fundador del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), en abril de 1961, y a cuya institución dedicó la última década de su vida. El sorteo será el 20 de septiembre.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Instituto Científico Pfizer. A través de la 30a edición del Verano de la Investigación Científica, el Instituto Científico Pfizer otorgó 25 becas a estudiantes de 17 estados del país

18 de septiembre, 2020

Con el objetivo de acercar a las nuevas generaciones a la investigación científica - en especial en las ramas biológicas, biomédicas y químicas- el Instituto Científico Pfizer, en alianza con la Academia Mexicana de Ciencias, celebró el 30° Verano de la Investigación Científica, con el que becó a 25 estudiantes para realizar investigaciones de la mano de tutores en activo de algunos de los institutos científicos y de investigación más importantes del país.

Debido a la contingencia, este año el programa se enfocó en promover los trabajos de investigación vía remota, lo que permitió a los estudiantes fortalecer sus habilidades en el desarrollo científico, así como generar y adoptar nuevos conocimientos para resolver problemáticas en el campo de la salud.

En ceremonia virtual, Constanza Losada, directora general de Pfizer México, destacó el esfuerzo de los estudiantes por sacar adelante sus proyectos pese a la situación del país: "Hoy más que nunca el mundo nos está enseñando que la ciencia y la investigación son los motores del desarrollo, por eso es un orgullo reconocer a cada uno de los estudiantes que mantienen la disciplina y el entusiasmo para crear proyectos que traigan avances y bienestar a México", señaló.

Por su parte, Juan Carlos Molina, director ejecutivo del Instituto Científico Pfizer, recalcó la importancia que tiene para Pfizer el apoyo a los jóvenes científicos mexicanos, que año con año viven la experiencia única del Verano de la Investigación Científica y generan avances significativos que se llevan a la práctica y que transformarán la vida de las personas.

En tanto, Estela Susana Lizano Soberón, presidenta de la Academia Mexicana de Ciencias, indicó que los participantes del Verano de la Investigación Científica son jóvenes talentosos que representan el futuro de México, por lo que el apoyo que reciben es fundamental para su preparación y la comunidad científica del país.

Para terminar, Yessika Moreno, directora médica de Pfizer México, comentó que definir la vocación científica en los jóvenes no es tarea fácil, pero que su dedicación, pasión por el estudio y deseo de transformar el entorno a través del conocimiento es la razón por la que Pfizer prioriza el apoyo a este tipo de participaciones.

Casos de éxito

Entre los estudiantes becados por Pfizer se encuentra Amairani Claudett Herklotz Sánchez, de la Universidad Autónoma de Yucatán, quien tuvo la oportunidad de

trabajar en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, en la investigación de "Imágenes en resonancia magnética cerebral en personas con déficit cognitivo leve amnésico y no amnésico".

Labor de alto impacto

El Instituto Científico Pfizer es una entidad de Pfizer México que desde hace 16 años trabaja por dos objetivos fundamentales: fortalecer la educación médica continua y apoyar la investigación científica en México desde una perspectiva estrictamente académica.

En este tiempo ha invertido más de 120 millones de pesos en diversas iniciativas que contribuyen al desarrollo y divulgación de la ciencia en nuestro país.

Programa de vanguardia

Con el apoyo de la Coordinación Nacional de Becas para el Bienestar Benito Juárez, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el Colegio de México, la UAM y el Instituto Científico Pfizer, este año el Verano de la Investigación Científica impulsó a 732 estudiantes que pudieron desarrollar sus proyectos en algunos de los mejores laboratorios científicos del país.

Gracias a una rigurosa selección de proyectos y un directorio de investigadores anfitriones de alto prestigio en las áreas biomédica, los alumnos tuvieron la oportunidad de explotar sus habilidades con investigadores generadores de impacto en el mundo de la medicina tanto para México como para América Latina.

Alianzas de valor

Desde 2004, Pfizer ha trabajado junto a la Academia Mexicana de Ciencias para impulsar a más de 500 jóvenes estudiantes de todo el país y promover la cultura de la investigación científica en México.

Este año se becó a jóvenes provenientes de 17 estados del País, que además del apoyo económico recibieron el acompañamiento de tutores a lo largo de sus investigaciones.

Constanza Lozada, directora general de Pfizer México

"Los Veranos de la Investigación Científica son el semillero de proyectos que transforman la vida de las personas. Con el esfuerzo de todos, el Instituto Científico Pfizer se habrá de convertir en el motor de la investigación y la actividad académica de la medicina nacional".

Juan Carlos Molina, director ejecutivo del Instituto Científico Pfizer

"Ser aliados de una institución como la Academia Mexicana de Ciencias nos ha permitido beneficiar a alumnos de ciencias biomédicas, médicos generales,

residentes, especialistas e investigadores. Este programa estimula la sólida formación de las nuevas generaciones en beneficio de los pacientes en México".

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

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Mitos y temores alejan a pacientes de la revisión prostática

Cecilia Higuera Albarrán

2020-09-15

Si usted es hombre de 50 años o mayor, pero además presenta obesidad o sobrepeso, hay una revisión médica prioritaria que no debe dejar para después, se trata de un examen alrededor del cual hay muchos mitos y muchos temores, pero que en realidad dura menos de un minuto y esta exploración le puede evitar muchas molestias y aislamiento social, entre más tiempo deje pasar, hablamos de la revisión de su próstata.

En entrevista con Crónica, la doctora Norma López-Turrent, gerente médico de urología y alta especialidad en GSK México, explica que, a partir de los 40 años de edad, la próstata paulatinamente comienza a registrar un crecimiento a normal, pero constante, aspecto en el cual, comorbilidades mencionadas detonan esta situación que va obstruyendo la salida de la orina de la vejiga.

En el marco del Día de la Salud Prostática -que se conmemora este 15 de septiembre-, la especialista señaló que por lo regular es el día en el cual se tiende a hacer concientización entre los hombres a que cuiden su salud, empero enfatizó, no es necesario que se esperen a este día en específico, ya que el IMSS, ISSSTE así como la Secretaría de Salud tienen programas permanentes para sus derechohabientes y población abierta, para que acudan a hacerse el antígeno prostático específico.

“El crecimiento prostático benigno -puntualizó-, es cuando la próstata comienza a aumentar su tamaño, aunque se trata de un asunto natural y benigno, que nunca se va a convertir en cáncer de próstata, es natural que comience a registrarse en todos los hombres a partir de los 40 años, aunque comienza de manera prácticamente imperceptible”, dijo.

Se ha encontrado que el crecimiento próstata benigno, ocasiona que se comience a registrar un incremento en su tamaño de 1.6 por ciento al año a partir de la cuarta década de la vida, pero al ubicarse debajo de la vejiga y la uretra que es el conducto por donde sale la orina no es muy notorio, sino hasta que la próstata comienza a comprimir la uretra y esto es lo que ocasiona que aparezcan los síntomas, que es cuando el hombre se da cuenta que algo no va bien, porque va disminuyendo el calibre del chorro de orina, o incluso llega a manchar sus

pantalones con pequeñas gotitas “y tiene que hacer esfuerzo para orinar en ocasiones él se da cuenta al ir al baño, porque antes el chorro llegaba más hacia adelante y con el tiempo, cada vez va llegando más cerca hacia él y eso es porque ha disminuido el calibre del chorro”.

Conforme pasa el tiempo, el hombre puede sentir que no vacía bien la vejiga, lo cual puede provocar infecciones recurrentes en vías urinaria, debido a que se queda la orina acumulada en la vejiga y no puede fluir, ante la obstrucción de la próstata “y esto se convierte en un caldo de cultivo para que haya infecciones recurrentes en el tracto urinario inferior, que, en ocasiones, incluso pueden presentar sangrado en la orina”.

La doctora López-Turrent, refirió que lo más frecuente es que el hombre comience a hacer cambios adaptativos a su vida, deja de salir a reuniones, sobre todo cuando sabe que no tendrá cerca un baño, y eso los va aislando además del impacto en la calidad de vida de estos individuos, “hay estudios que demuestran que el hombre puede demorar entre 3 y 5 años para acudir a consulta con un médico por estos síntomas, debido a que cambiaron su ritmo de vida, hasta que los síntomas son muy molestos y terminan por ir al médico mucho tiempo después de que todo comenzó”.

Este crecimiento anormal de la próstata se debe a que la hormona de la testosterona comienza a convertirse en otra hormona que se llama dihidrotestosterona (THT), y a partir de los 40 años comienza a incrementarse dicha conversión y esta hormona va a ir estimulando a que la próstata crezca y al hacerlo, reiteró, vaya obstruyendo la uretra.

El tamaño normal de la próstata es de 20 gramos, pero hay pacientes que llegan a consulta con una próstata de 80 a 100 gramos, sin embargo, es importante mencionar que una próstata de 20 a 30 gramos, ya se considera que es un crecimiento benigno.

Precisó que hay factores importantes que pueden estimular este crecimiento como el síndrome metabólico que en México tiene una alta prevalencia porque está asociada al sobrepeso y obesidad y se ha encontrado que los pacientes con síndrome metabólico tienden a tener un deterioro de los síntomas más rápidos y un crecimiento prostático más rápido.

Recordó que el hombre mexicano no tiene una cultura de la prevención como ocurre con las mujeres, lo que permite en muchos de los casos detectar en etapas tempranas cáncer de mama o cérvico uterino, pero ellos, no acostumbra a hacerse chequeos médicos ni acudir cuando se hacen campañas de salud.

Resaltó que esta condición se puede corregir con tratamiento e incluso con intervención quirúrgica, y mencionó que en el país no se tienen datos duros de a cuántas personas pudiera estar afectando esta condición, la cual en Estados Unidos se ha convertido en la cuarta causa más diagnosticada en los hombres de 50 años o más, después de enfermedades cardiovasculares hipertensión y diabetes “y estas tres están muy relacionadas con el síndrome metabólico así como el crecimiento prostático benigno”.

Refirió que, en México, con base en datos del conteo de población de 2015 se estimó que había aproximadamente 10.5 millones de hombres de 50 años o mayores “y si tomamos en cuenta que somos una población que estamos envejeciendo, una revisión oportuna se hace necesaria, tomando en cuenta que la esperanza de vida también ha aumentado, entonces que mejor, que llevar una calidad de vida en las mejores condiciones posibles”.

Una de las consecuencias de no atenderse a tiempo, es que uno de los músculos al estarse como “exprimiendo” tiene que hacer fuerza ante una próstata crecida y cuando se contractura y hay una fuerza se va hipertrofiando como cualquier músculo y hace que con el tiempo existan muchos problemas vesicales y aunque una posibilidad es la intervención quirúrgica, “la mayoría de las veces la vejiga ya no se puede rehabilitar, porque por el daño que se provocó, puede haber cálculos o unas fibras de colágeno dentro de la vejiga y éstas pueden hacer que la vejiga no se distienda bien y no se comprima bien y el paciente sólo tiene una capacidad de retención urinaria muy pequeña, por estas mismas fibras que no permiten que la vejiga se extienda como normalmente lo hacía”.

Sin duda alguna, insistió, lo mejor es que los hombres en esta edad acudan al médico a hacerse chequeos y sean completamente honestos con sus médicos, porque hay veces que el paciente no le refiere nada al médico, aunque ya esté en tratamiento, por ejemplo, por control de hipertensión o glicemia, y a veces tampoco el médico no pregunta.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Niños, en riesgo de dejar de crecer y aumentar de peso debido al confinamiento

2020-09-18

Los niños en edad escolar podrían dejar de crecer hasta 3 centímetros y aumentar, en promedio, 1 kilogramo por mes debido principalmente al encierro generado por la pandemia por coronavirus, alertó este viernes un especialista.

Los cambios en el ritmo de sueño, el sedentarismo, los hábitos alimentarios desajustados, la falta de luz por la escasa exposición solar y el uso de dispositivos electrónicos son algunos de los factores que pueden incidir "en que los niños crezcan menos y pesen más", señaló a Efe el endocrinólogo pediatra Carlos Antillón.

El especialista expresó que desde la llegada de la pandemia se han percatado de que los pequeños han reducido sus horas de juego y al no poder salir "están haciendo menos ejercicio en general".

Señaló que cuando los pequeños están encerrados hay una mayor limitación de espacio "no pueden correr, apenas si pueden saltar y lo máximo que pueden hacer es moverse por la casa", argumentó.

Dijo que han visto un cambio significativo en los hábitos de alimentación, ya que los horarios que tienen ahora son diferentes y hay pequeños que se la pasan comiendo todo el día "por ello vemos que están subiendo más de peso en estos últimos meses".

Señaló que para otros pequeños la alimentación que tienen no es balanceada.

Planteó que los padres deben cuidar no solo la cantidad sino la calidad de la comida y por ello se debe evitar que los infantes coman muchos carbohidratos.

DORMIR BIEN PARA CRECER MÁS

El regreso a clases de manera virtual y exponerse a pantallas durante varias horas al día, señaló el pediatra, ha modificado las conductas en el sueño de los pequeños.

Y dormir mal, poco o cambiar el ritmo de sueño puede provocar cansancio, somnolencia, irritabilidad y cambios de carácter en los niños, pero algo que es menos conocido es que los trastornos del sueño infantil pueden afectar al desarrollo.

"Esto se debe a que, por la noche, durante el sueño, se desarrollan una serie de procesos metabólicos de nuestro organismo y nuestro cerebro que regulan el aprendizaje, el desarrollo cognitivo y el crecimiento", aseveró el experto.

Comer mucho y mal, no dormir lo suficiente y hacer poco ejercicio son factores que podrían ser detonantes de la obesidad infantil y del poco crecimiento de los pequeños.

Esta falta de crecimiento, aseveró el pediatra, es preocupante ya que lo que dejan de crecer en este tiempo son centímetros que no podrán recuperar.

"Los pequeños deberían ser atendidos por un especialista, sobre todo si los padres ven que está dejando de crecer", dijo.

Explicó que si bien cuando acuden a la escuela el parámetro de crecimiento son sus compañeros, una forma de que los padres puedan saber si el pequeño crece o no es la frecuencia con la que cambia de talla de ropa.

Aseguró que los problemas de crecimiento se deben detectar antes del inicio de la pubertad, pues existen tratamientos para que el pequeño crezca "pero si es después de esta etapa, ya no se puede hacer nada", lamentó.

EQUILIBRIO, LA CLAVE

A decir del endocrinólogo, lo ideal es encontrar un equilibrio entre estos factores, buscar que se incremente el consumo de frutas y verduras, disminuir el consumo de comida chatarra, promover en los niños actividad física y establecer horarios de sueño.

Recomendó que, si los padres notan que un niño deja de crecer, deben llevarlo al endocrinólogo para que detecte cualquier problemática y se le pueda dar atención inmediata.

"Debemos estar atentos para dar seguimiento a los niños, al final, el crecimiento es el reflejo del estado de salud de los pacientes pediátricos", concluyó Antillón.

En México, de acuerdo con las Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (Ensanut 2018) 34,4 % de los niños y adolescentes tienen sobrepeso u obesidad, lo que sitúa a los mexicanos en primer lugar mundial en obesidad infantil.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Hallan un vínculo entre el tabaquismo y un tipo grave de hemorragia cerebral

2020-09-17

El tabaquismo está vinculado con un tipo grave y a menudo mortal de hemorragia cerebral, la subaracnoidea, según los resultados de un estudio realizado con parejas de hermanos gemelos en las que uno de ellos fumaba y que publica la revista Stroke.

Esta investigación es "la primera prueba de una causalidad real entre el tabaquismo y la hemorragia subaracnoidea", según la Universidad de Helsinki, que realizó el estudio.

Lo "más probable" es que fumar cause una parte "significativa" de todos los casos de hemorragia subaracnoidea, el tipo más fatal de trastornos cerebrovasculares.

El estudio incluyó datos sobre el estilo de vida de unas 13.000 parejas de gemelos y los datos indicaron que es la diferencia en el hábito de fumar lo que "parece explicar" por qué solo uno de ellos, el fumador, sufría una hemorragia de ese tipo.

A pesar de los avances en el tratamiento de la hemorragia subaracnoidea, esta sigue siendo la más mortal de las alteraciones cerebrovasculares, ya que -según la universidad- hasta la mitad de los pacientes mueren en los primeros meses después de la hemorragia.

El investigador principal Ilari Rautalin señaló que estos hallazgos confirman, "por primera vez, las sospechas previas de una relación causal real entre el tabaquismo y la hemorragia cerebral fatal".

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once noticias

CNIC: descubren sistema de limpieza clave para mantener el corazón sano

2020-09-17

Investigadores del Centro Nacional de Investigadores Cardiovasculares (CNIC) han descubierto un mecanismo de limpieza celular que es clave para mantener el corazón sano.

Además, hace que las células contráctiles de ese órgano, los cardiomiocitos, expulsen los componentes dañados fuera de la célula dentro de unas partículas llamadas exoferas.

Después, esas exoferas son capturadas por los macrófagos y eliminadas antes de que generen problemas inflamatorios en el corazón.

El estudio, realizado por los grupos del CNIC recogió los resultados de más de cinco años de investigación y colaboraciones con diversos laboratorios de Europa, Asia y Estados Unidos.

El hallazgo, publicado en la revista Cell, sugiere que la disfunción cardíaca puede, en algunos casos, originarse por los defectos en estas células inmunes residentes en lugar de los cardiomiocitos.

Hasta ahora, se había asumido que la mayoría de las células eran capaces de eliminar o reciclar sus productos de deshecho por sí mismas.

Sin embargo, el equipo del CNIC ha descubierto que este proceso requiere una estrecha colaboración entre dos tipos celulares en el corazón, de modo que el material se transfiere desde los cardiomiocitos hasta los macrófagos, que son los que eliminan los residuos.

La presencia de estas células en el corazón se ha descrito hace apenas una década, y ahora se empieza a comprender qué hacen exactamente.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Ruth Zavaleta Salgado: Agua: conflicto social (Opinión)

18 de septiembre de 2020

Si bien es cierto, el artículo 27 constitucional mandata la rectoría del Estado sobre las aguas de los ríos, también es cierto que las condiciones climáticas y de abastecimiento del agua cambiaron desde que se firmó el acuerdo internacional de 1944 hasta a la fecha.

Los conflictos que se generaron por el uso del agua de los ríos Colorado y Bravo, en las colindancias de México con Estados Unidos, obligaron a los gobiernos de ambos países a firmar un tratado internacional en 1944 (que entró en vigor el 8 de noviembre de 1945). Considerado como un tema de seguridad nacional por las implicaciones en las relaciones entre las dos naciones, el tratado estableció los montos de agua que, mutuamente, deben redistribuirse. No obstante, los desencuentros no finalizaron porque, de ambos lados, los ciudadanos se sienten afectados. Del lado del norte, comunidades de California, en algún momento, se opusieron a la firma del tratado y, en México, campesinos y agricultores de los municipios colindantes de Chihuahua, Coahuila y Tamaulipas han protestado de forma constante.

Lamentablemente, los efectos de la pandemia que estamos viviendo y el ruido que generan los temas de la agenda política del Presidente de la República, impide poner la debida atención a otros temas que son prioritarios para los ciudadanos, tanto a nivel general como en algunas regiones del país; por ejemplo, los conflictos que estallaron esta semana por problemas relacionados con el agua. En particular, la que involucra a los agricultores de la presa de La Boquilla de San Francisco de Conchos, en Chihuahua, y los de la termoeléctrica de Huexca, en Morelos. Dos problemáticas diferentes, pero relacionadas con el vital líquido. Por un lado, la termoeléctrica de Huexca ha generado las protestas de organizaciones sociales de campesinos y agricultores de Tlaxcala, Puebla y Morelos. Recordemos, incluso, que en febrero del 2019, asesinaron al líder opositor al proyecto, Samir Flores. El problema sigue acrecentándose y, durante estos días, hubo diversas manifestaciones relacionadas con el inicio del funcionamiento de la termoeléctrica.

En el caso de Chihuahua, la Guardia Nacional intentó intervenir para evitar que agricultores de San Francisco de Conchos tomarán la presa La Boquilla, pero fue expulsada del lugar. La confrontación desembocó en la muerte de los manifestantes Jessica Silva y Jaime Torres. Ante estos hechos, desde la Subsecretaría de Seguridad y Protección Ciudadana se señaló a una serie de personajes políticos por incitar a la violencia contra la Guardia Nacional, pero, sorpresivamente, su filiación política no correspondía a un sólo partido, sino a varios, incluido un alcalde morenista. Esto tiene su propia lógica porque los alcaldes aspiran a ser reelectos, entonces, tienen que demostrar que defienden los intereses de sus gobernados, si

no lo hacen, recibirán el castigo en las urnas. El problema es mayor si consideramos que el conflicto se genera por la necesidad de contar con el vital líquido y que, no importa si los políticos lo contemplan en la agenda como asunto prioritario o no, los ciudadanos nunca podrían ponerlo como un asunto secundario. Si bien es cierto, el artículo 27 constitucional mandata la rectoría del Estado sobre las aguas de los ríos, también es cierto que las condiciones climáticas y de abastecimiento del agua cambiaron desde que se firmó el acuerdo internacional de 1944 hasta a la fecha. Por ejemplo, hay mayor calentamiento global, mayor sequía, sobreexplotación de los mantos acuíferos y mayor necesidad del líquido para consumo personal. A esta problemática se suma el hecho de que la producción agrícola de la zona de la cuenca del río Conchos es fundamental para la economía de Chihuahua. El asunto no es sólo municipal, sino además estatal, pero, también, es un hecho que las repercusiones de lo que ahí pase son del ámbito nacional e internacional.

Para reafirmar la visión sobre el futuro del agua, vale la pena rescatar algunos datos que dio a conocer Koichiro Matsuura, director general de la Unesco, a principios de este nuevo siglo: para el año 2030, el 67% de la población mundial (5 mil millones de personas) podrían quedarse sin acceso a agua limpia y, de este total, el 90 % vive en países en desarrollo.

En ese contexto, en el 2010, las Naciones Unidas reconocieron que “el derecho al agua potable y el saneamiento es un derecho humano esencial para el pleno disfrute de la vida y de todos los derechos humanos.” Y, en el 2015, quedó asentado en una de las metas del Objetivo 6 de Desarrollo Sostenible, garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos de aquí al año 2030.

El agua es un líquido vital y es motor del desarrollo económico de los países. En la agenda del gobierno federal ya debería estar presente una estrategia que nos lleve a enfrentar el 2030, pero, sobre todo, que prevea cuáles soluciones se les da a las comunidades que se sostiene su economía sobre la distribución del líquido.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

¿Por qué el agua es el combustible del futuro?

Cristóbal Miguel García Jaimes

2020-09-18

Recientemente me encontré en internet que el agua es el futuro para el tema de los combustibles, y por increíble que esto parezca, es verdad.

Estamos acostumbrados a ver que los combustibles se queman y con ello expiden dióxido de carbono, como lo hace la gasolina en un automóvil o el carbón en el puesto de elotes de la esquina. Por lo que a primera vista nos salta que el agua no se puede quemar. Pero la combustión no es otra cosa que oxidar algo con oxígeno, por lo que cuando quemamos el carbón lo estamos realmente mezclando con el oxígeno presente en el aire y con ello obtenemos ese humo negro característico. Para el caso del agua ésta ya está oxidada, basta recordar su fórmula química: H₂O.

¿Entonces cómo es que el agua es el combustible del futuro? Singularmente aquí tenemos que los vehículos y los hogares de un futuro cercano podrían utilizar el agua como forma de obtener electricidad debido a que las moléculas de agua se pueden ocupar para obtener hidrógeno por medio de una corriente eléctrica. Una vez que tenemos el hidrógeno separado basta con “quemarlo” utilizando el oxígeno presente en el sitio, pero ojo, lo grandioso aquí es que una vez que logramos construir nuevamente la molécula de agua esta nos dará electricidad —como el calor que emana el carbón al ser quemado—, sólo que con la diferencia de que su residuo será vapor de agua y no humo negro.

Por lo tanto, el hidrógeno separado por electricidad limpia como puede ser la obtenida a través de un panel solar o turbina eólica se puede considerar como una pequeña batería que al final sólo bastará conectarla al oxígeno para que funcione, es por ello que es mejor, ya que es menos contaminante y es el futuro para los motores eléctricos y casas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Animal Político

Balance preocupante para México en derechos al agua potable y saneamiento

Areli Sandoval Terán

18 de septiembre, 2020

En el marco del 45° período de sesiones del Consejo de Derechos Humanos¹ que se celebra en la sede de la Organización de las Naciones Unidas en Ginebra, Suiza, tuvo lugar este 16 de septiembre de 2020 la presentación de dos informes temáticos del Relator Especial sobre los derechos humanos al agua potable y al saneamiento, Sr. Léo Heller,² y tres Informes de Seguimiento a sus visitas oficiales a India, Mongolia y México.³

Más de 100 organizaciones nos articulamos en 2017 en preparación de la visita del Relator Heller a nuestro país: elaboramos un informe, fichas de casos de violaciones a nivel nacional, y participamos con él en reuniones y recorridos en los que pudo atestiguar las problemáticas de acceso a agua potable y saneamiento en barrios y colonias de la Ciudad de México así como en comunidades indígenas de Chiapas y Veracruz, donde además observó directamente la contaminación de fuentes de agua por la extracción de hidrocarburos en el municipio del país con más pozos fracturados hidráulicamente (fracking). Derivado de esta visita el Relator emitió un Informe acerca de su Misión a México en el que dirigió 20 recomendaciones al Estado mexicano.⁴

Durante el diálogo interactivo con el Relator que tuvo lugar este miércoles en la sesión del Consejo una vez presentados sus informes, la representación del gobierno mexicano tuvo una lamentable participación, en la que, lejos de reconocer cabalmente los desafíos que aún enfrenta la población para el acceso pleno al agua potable y al saneamiento -constatados por el Relator durante su Misión, persistentes y que se han hecho más evidentes en el contexto de la pandemia- hizo énfasis en que las recomendaciones no son jurídicamente vinculantes, que toda valoración sobre su implementación debe tener en cuenta dicha naturaleza, y puso en duda la metodología de seguimiento conducida por el Relator.

En nuestro turno de intervención como organizaciones mexicanas en dicha sesión del Consejo -a través de video mensaje- apreciamos los trabajos del Relator Heller para supervisar la implementación de recomendaciones y saludamos su Informe de Seguimiento, coincidiendo en que el balance para México es preocupante: a tres años de su Misión no hay buen progreso en ninguna de sus 20 recomendaciones, y en 9 de ellas, sobre temas tan relevantes como promulgar legislación en la materia; regular a proveedores privados y públicos; eliminar restricciones para asentamientos irregulares, y ratificar el Protocolo Facultativo del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, ni siquiera se ha iniciado progreso.⁵

Expresamos que no hay avance en la recomendación de proteger a defensores del agua y no criminalizar la protesta, y que siendo México uno de los países más peligrosos para la defensa de derechos humanos, el presidente descalifica pública y cotidianamente la labor de organizaciones y comunidades defensoras ambientales. También expresamos preocupación por el retroceso en la recomendación de fortalecer los servicios municipales de agua potable y saneamiento, y llamamos la atención del Relator y el Consejo al hecho de que, pese a la emergencia sanitaria por COVID-19 y la urgencia de cerrar las profundas brechas desigualdad en el acceso de la población al agua y al saneamiento, el gobierno federal proyecta para el 2021 una inaceptable disminución al presupuesto del Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento,⁶ en contraste con asignaciones millonarias a sus megaproyectos turísticos y energéticos, que además impactarán en sobreexplotación y contaminación de fuentes de agua. Por eso y más solicitamos que esta Relatoría se mantenga vigilante de las medidas que adopta el Estado mexicano y atienda los diversos casos de violaciones a derechos que le presentamos.⁷

*Areli Sandoval Terán es representante del Espacio DESCAs en la Coalición de Organizaciones Mexicanas por el Derecho al Agua (COMDA), red facilitadora de la articulación de organizaciones civiles y sociales en torno a la Misión del Relator Especial de Naciones Unidas sobre los derechos humanos al agua potable y al saneamiento a México y del Informe de sociedad civil sobre violaciones a estos derechos (Informe DHAYs), disponible en: [Ver liga aquí](#)
[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)