

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

Programa de Radio “Así las Cosas, con Carlos Loret de Mola”. Presenta en exclusiva un estudio: Cómo se vive el COVID en diferentes estratos sociales: #Análisis con Héctor Valle	4
Susana Distancia. Buscan combatir el Covid en México ahora con nuevas heroínas	4
Confirma SRE empresarios que van a EU	6
Llama AMLO a no confiarse pese a baja de enfermos y muertos en la CDMX	7
AMLO defendió al subsecretario López-Gatell del hostigamiento de adversarios del Gobierno que querían el fracaso ante pandemia de Covid-19....	8
Persisten rezagos de salud, pero se combaten: Alcocer Varela.....	9
Reforzarán medidas anti-Covid en las zonas de mayor contagio.....	10
SSA cambia su formato sobre COVID-19 en México; será de forma acumulada	11
IMSS dará rehabilitación pulmonar a pacientes recuperados de coronavirus. El tratamiento comenzó a implementarse esta semana en la Ciudad de México y se basa en de técnicas para reducir la dificultad respiratoria	12
Covid-19. Crecen más en automotriz y construcción. Registra IMSS 30 mil solicitudes de incapacidades en junio por enfermedades respiratorias	13
Es momento de definir las políticas para garantizar acceso a la vacuna: expertos	15
La Universidad de Washington proyecta que México, alcanzará para fin de año 103 mil muertes	16
Covid-19: 895 muertes más. Casos confirmados y muertes en México en los últimos 75 días, según la SSA.....	17
El 83% de fallecidos por COVID no llegó a los ventiladores	19

“El cubrebocas debe normalizarse, desde el más humilde trabajador hasta el Presidente”21

La OMS pidió a viajeros usar mascarillas en aviones y mantenerse informados ante el aumento de casos de Covid-19 en algunos países24

Criminales tienen red de fármacos falsos contra Covid-19 y esperan falsificar vacuna, lo que amenaza salud pública, dijo ONU25

CONVENIO General de Colaboración para establecer mecanismos de intercambio de información, colaboración, coordinación y asesoría en materia de prevención, promoción, protección y restitución de derechos de niñas, niños y adolescentes, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Morelos27

CONVENIO Específico de Colaboración para el intercambio de información para la implementación y actualización de sistemas, registros y bases de datos, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Morelos27

CONVENIO Específico de Colaboración para la asesoría del diseño de lineamientos, modelos de atención, protocolos de actuación y procedimientos de restitución de derechos, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Morelos27

De acuerdo con directivos, las empresas deben implementar una estrategia tecnológica para garantizar un retorno seguro a las oficinas.....28

Cecilia Soto: Entra en escena Sherlock Holmes (opinión).....29

Martín Espinosa: Seguridad y salud en la pandemia (opinión).....31

Estudiantes mexicanos elaboran dulce de mango para combatir obesidad infantil. La gomita proporciona fibra a los pequeños; además, permite aprovechar partes de la fruta que la industria desaprovecha.....33

Lanza IPN ‘papitas’ adicionadas con mojarra, vitaminas... Fueron elaboradas por alumnos de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas; están enriquecidas con vitaminas D y E, complejo B, Omega 3.....34

Traen calles peatonales beneficios para la salud36

Covid, con impacto 10 veces mayor en empleo que la crisis de 2008-2009	37
Mauricio Kuri: Los jóvenes, el daño colateral de la pandemia (Opinión).....	38
Aprueban en comisiones la reforma en materia de violencia política de género	40
Será votada en un extraordinario	40
Obligatoriedad de beneficios sociales y contrato formal a trabajadoras del hogar: experto	41
Cóctel intensificado de fármacos logra primer caso de VIH en remisión	43
Hallan variante genética heredada, causa frecuente de sordera en adultos	44
EU invertirá 1.6 mmdd para vacuna candidata contra Covid-19 de farmacéutica Novavax a cambio de 100 millones de dosis a finales de 2020.....	45
Covid-19. Acumula su peor monto desde que se tiene registro. Ven retórica política y sin fundamento técnico la baja en la inversión. Cae 71% gasto ambiental	46
Crean "robot científico" capaz de realizar experimentos de laboratorio	48
La fascinante relación entre el intestino y el cerebro	50

W Radio

Programa de Radio “Así las Cosas, con Carlos Loret de Mola”. Presenta en exclusiva un estudio: Cómo se vive el COVID en diferentes estratos sociales: #Análisis con Héctor Valle

07 de julio, 2020

Escucha entrevista: <https://play.wradio.com.mx/audio/111RD010000000100333/>

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Susana Distancia. Buscan combatir el Covid en México ahora con nuevas heroínas Perla Miranda

07/07/2020

La Secretaría de Salud presentó esta noche al Escuadrón de la Salud, un grupo de cuatro personajes que son aliadas de Susana Distancia, una creación de la dependencia para promover el distanciamiento social.

Así, durante el reporte diario de la epidemia de coronavirus Covid-19 en México, Ricardo Cortés presentó estos cuatro personajes, que también tienen apariencia de caricatura y cada uno representa un color del semáforo epidemiológico: El rojo, naranja, amarillo y verde. Ellas se llaman Refugio, Prudencia, Esperanza y Aurora.

Se mencionaron las características específicas de cada una de ellas, la primera es adulta mayor, la segunda anda en silla de ruedas, la tercera tiene identidad muxhe y la cuarta fue definida como queer.

Refugio representa al rojo, su lema es "Quédate en casa" y es una persona adulta mayor Prudencia representa al naranja y su lema es "Evita salir de casa" Es una persona que vive con Buscan combatir el Covid en México ahora con nuevas heroínas.

Esperanza es el color amarillo y apoya las medidas sanitarias al salir. Muxhe Gunna es una clasificación que hacen los propios integrantes de la comunidad para designar a las muxhe's que asumen la vestimenta de mujer en su vida diaria y se identifican con la identidad femenina.

Se distinguen de los muxes guiu que sólo utilizan vestimenta varonil, y se identifican como varones.

Aurora es el verde. Es Queer y su poder es una nueva realidad.

Ricardo Cortés, director general de Promoción de la Salud, mencionó que desde que acabó la Jornada Nacional de Sana Distancia, ha habido bromas en cuanto a que Susana Distancia se quitó el traje de heroína para salir a la calle, por lo que ahora, con apoyo de este equipo informarán el nivel de riesgo que existe en cada entidad federativa y las medidas que se deben seguir.

“Susana Distancia no se ha ido y debe permanecer por siempre con nosotros, junto con el lavado de manos, etiqueta respiratoria y si estás enfermo quédate en casa, estas heroínas estarán a cargo de informar la gravedad y regular las normas que se deben seguir en cada estado para mantenernos a salvo del terrible Covid-19”.

Detalló que Refugio representa al semáforo rojo, su lema es “Quédate en casa” y su superpoder es el cuidado máximo. “Es un adulto mayor que nos cuida, que tiene la sabiduría para darnos refugio, por eso quédate en casa para guardar refugio y evitar el crecimiento de velocidad de contagios”.

Prudencia viste un traje color naranja y representa el nivel alto de riesgo, su lema es “Evita salir de casa”, su superpoder consiste en hacer ajustes y prepararse ante el cambio de semáforo.

“Cuando transitamos a color naranja hay que prepararnos para volver poco a poco a poco a las calles, se caracteriza por ser una persona que vive con discapacidad”.

Resaltó que Esperanza es una muxhe gunna y representa el nivel de riesgo medio, por ello su traje es color amarillo, su lema es “medidas sanitarias al salir”, para pensar que si se saldrá a la calle con mayor frecuencia hay que tener medidas sanitarias importantes y su superpoder, consiste en seguir cuidándonos.

Por último, Aurora, que es una mujer queer, representa al riesgo más bajo, pero su traje color verde no significa que se pueda bajar la guardia. “No se puede creer que el SarsCoV2 va a desaparecer, eso no es posible”, dijo Cortés Alcalá. El lema de esta heroína es “Entre todos evitamos el rebrote” y su superpoder es una nueva realidad.

Luego de agradecer a Ernesto Tejeda y Dante Bañuelos, por hacer la propuesta de comunicación de riesgos, el funcionario reflexionó sobre la importancia de este Escuadrón; “hay que guardarnos en casa cuando estemos en rojo, seguir las recomendaciones de Refugio, hacer ajustes como dice Prudencia, guardar siempre la Sana Distancia, pero tener Esperanza, para que juntos como sociedad lleguemos a Aurora”.

En preguntas con la prensa, además, resaltó la diversidad del grupo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Confirma SRE empresarios que van a EU

Isabel González y Arturo Páramo

08/07/2020

El presidente Andrés Manuel López Obrador confirmó que el gobierno de los Estados Unidos propuso que en la cena entre él y Donald Trump prevista para hoy estuvieran presentes empresarios de ambos países.

En el caso de nuestro país, el Presidente dijo que se extendió la invitación a reconocidos empresarios para su encuentro que tendrá lugar en la Casa Blanca.

Están invitados a una cena algunos empresarios mexicanos; los integrantes del gobierno de Estados Unidos propusieron esto, ellos tienen invitados también y nosotros hicimos también una invitación; es únicamente para que nos acompañen en la cena, las reuniones de trabajo tienen que ver con los servidores públicos, únicamente”, detalló el Presidente a los medios de comunicación en Palacio Nacional.

Según la Cancillería, entre los invitados confirmados a la cena entre ambos mandatarios están Olegario Vázquez Aldir, director general de Grupo Empresarial Ángeles; Bernardo Gómez, vicepresidente ejecutivo de Grupo Televisa; Ricardo Salinas Pliego, presidente de Grupo Salinas; Carlos Slim, presidente honorario de Grupo Carso; Carlos Hank González, presidente de Grupo Financiero Banorte.

También, Miguel Rincón Arredondo, de Bio Pappel; Marcos Shabot Zonana, director de Arquitectura y Construcción; Patricia Armendáriz Guerra, directora de Financiera Sustentable; Carlos Bremer, director de Value Grupo Financiero; Francisco González, de Grupo Multimedios, y Daniel Chávez, director de Grupo Vidanta.

El presidente también reveló que dio negativo a la prueba del covid-19 y que en su viaje a los Estados Unidos lleva el comprobante que así lo acredita.

Además, reiteró su disposición a practicarse una prueba más en caso de que el gobierno de Estados Unidos se lo requiera durante su estancia en aquel país.

Previo a su viaje a la Unión Americana, fue cuestionado sobre la posibilidad de fijar una postura sobre el muro fronterizo que impulsa Donald Trump, si es que el tema surge en el marco de su gira.

López Obrador pidió no adelantarse, esperar al desarrollo del encuentro y respetar que es dueño de su silencio, sobre todo por-que no va en un plan de confrontación.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Llama AMLO a no confiarse pese a baja de enfermos y muertos en la CDMX

Enrique Méndez y Alonso Urrutia

08 de julio de 2020

Luego de que el subsecretario de Salud, Hugo López Gatell, afirmó que la epidemia de coronavirus y el número de personas fallecidas van en descenso progresivo en la Ciudad de México, el presidente Andrés Manuel López Obrador consideró relevante saber que la intensidad de la crisis sanitaria en la capital del país ha bajado, pero llamó a no confiarse.

Se logró aplanar la curva y no se ha desbordado el sistema médico, pero debemos continuar con las medidas preventivas, insistió.

En su conferencia de prensa matutina en Palacio Nacional, el mandatario informó que antes de viajar a Washington dejó firmado el acuerdo para entregar ayer mismo a Guanajuato, Puebla, Michoacán, estado de México y la Ciudad de México los recursos que les faltaban de julio en materia de salud. A las otras entidades, indicó, ya se les habían adelantado esos fondos.

Afirmó que su gobierno se mantendrá atento a la evolución de la pandemia en los estados donde se han incrementado los contagios, como Tabasco, Nayarit y Tamaulipas, que concentraron el mayor número de casos en las últimas dos semanas.

Nuevamente, el mandatario defendió a López Gatell como profesional y la información que ha presentado sobre la pandemia; acotó que los datos se presentarán sin caer en provocaciones.

Como ha señalado el subsecretario, destacó, el coronavirus va a estar presente con los seres humanos durante varios meses, posiblemente años, a escala mundial.

Recordó que aún no hay tratamiento ni vacuna para prevenirlo, y anticipó que llegará el momento en que la humanidad establecerá un equilibrio ecológico con el Covid. Este es un proceso gradual que no se puede acelerar artificialmente, pero sí se puede adaptar la humanidad a vivir y convivir con este virus.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

AMLO defendió al subsecretario López-Gatell del hostigamiento de adversarios del Gobierno que querían el fracaso ante pandemia de Covid-19

Claudia Guerrero y Antonio Baranda

07 de julio, 2020

El Presidente Andrés Manuel López Obrador defendió al subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell, vocero sobre la pandemia de Covid-19, del hostigamiento de los adversarios del Gobierno que, señaló, querían que se fracasara ante la emergencia sanitaria.

Tras insistir en que se logró aplanar la curva de la epidemia en el País, el Mandatario agradeció al funcionario, presente en la conferencia mañanera en Palacio Nacional, su desempeño, del que dijo se ha apegado a la transparencia y la verdad.

"Quiero también agradecer a todos los servidores públicos del Sector Salud y hacer un reconocimiento especial al Doctor Hugo López-Gatell que nos ha ayudado mucho, ha sido clave porque es un especialista de primer orden, especialista en la materia, en la atención de epidemias, de pandemias y, además, una gente honesta, íntegra, que ha estado informando siempre con transparencia y con apego a la verdad", sostuvo.

"Esto no les ha gustado mucho a nuestros adversarios, los conservadores y lo han estado hostigando, atacando, durante todo este tiempo, pero él ha sabido ganarse la confianza de muchos mexicanos, de la mayoría de la gente, tiene credibilidad porque es una persona responsable, un profesional de primer orden".

López Obrador aseguró que se seguirá informando sobre la evolución de la pandemia sin caer en provocaciones.

"Porque se ha podido también vencer al amarillismo de algunos medios, no de todos, que querían que se convirtiera en una pandemia inmanejable, que fracasáramos, ya estaban esperando eso", dijo.

"Aun así se ha podido informar. Lo que hablaba por ejemplo Hugo, hasta hace uno de estos días, en una de esas hasta hoy, no he visto los periódicos, pero se habla de un número de fallecidos en México y se compara con otros países, nada más que no toman en cuenta la población de nuestro País, por ejemplo, que ya se superó a Italia, a Francia o a España, pero nosotros tenemos el doble de población de esas naciones".

El Jefe del Ejecutivo dijo que se tiene que estar replicando a esas informaciones, lo cual es "penoso" porque se hacen comparaciones sobre fallecidos y eso es "de mal gusto".

"(Comparaciones) dolorosas, porque no se trata de números, no es un asunto cuantitativo, al contrario, nuestro pésame permanente, nuestro dolor permanente a todos los que pierden la vida en México y en el mundo, es un asunto de fraternidad universal", expuso.

"Pero bueno, vamos adelante".

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

[Volver al Contenido](#)

Contralínea

Persisten rezagos de salud, pero se combaten: Alcocer Varela

Julio 07, 2020

El secretario de Salud, Jorge Alcocer Varela, dijo esta mañana que en el sistema de salud mexicano se padecen aún grandes déficits heredados de las administraciones anteriores, entre ellas la falta de profesionales de la salud y un abandono del personal que labora actualmente.

También señaló que la pandemia de Covid-19 llegó cuando en el país no se cuenta con la universalización del derecho a la salud, persisten rezagos en el sistema sanitario y se carece de medidas preventivas y educativas en materia de salud entre la población.

Durante la conferencia de prensa celebrada esta mañana en el Palacio Nacional, el funcionario señaló que la pandemia vino a confirmar lo que ya era objetivo de la presente administración: que la salud sea un derecho para toda la población.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Reforzarán medidas anti-Covid en las zonas de mayor contagio

Rocío González Alvarado y Alejandro Cruz Flores

08 de julio de 2020

El gobierno de la ciudad reforzará las medidas de prevención en las 20 colonias y pueblos con mayor número de contagios de Covid-19.

La jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, aseguró que se trata de acciones adicionales para que sin necesidad de restringir libertades y garantías individuales se pueda tener un mayor control y seguir reduciendo la propagación del virus.

Dijo que por el momento es una estrategia de información y de seguimiento de contactos, no sólo vía telefónica, sino de manera física casa por casa. Si hay personas positivas, se da toda la información y se orienta a que la familia se quede en casa para que no contagien en otros lados.

Según datos de la administración local, entre los pueblos con más casos activos se encuentran San Gregorio Atlapulco, en Xochimilco; San Miguel Topilejo, en Tlalpan, y San Antonio Tecómitl y San Salvador Cuauhtenco, en Milpa Alta.

La mandataria indicó que del domingo al lunes hubo un ligero incremento en el número de hospitalizados, pero aún se analiza si se trata de una tendencia o sólo es el aumento normal por el ajuste de datos del fin de semana.

Hasta el lunes por la noche había una ocupación de 41.6 por ciento de mil 934 de camas generales, y de 53.8 por ciento de mil 40 de terapia intensiva para pacientes intubados en los hospitales de la ciudad.

Por otra parte, datos del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) señalan que seis alcaldías rebasan la tasa de mortalidad por Covid-19, ubicada en 64.5 por cada 100 mil habitantes, encabezadas por Azcapotzalco, que con una población de 400 mil 161 personas tienen un índice de 93.7, al registrar 387 fallecimientos.

En segundo lugar, se ubica Gustavo A. Madero, que con una población de un millón 164 mil 477 personas tienen una tasa de mortalidad de 89.2 por cada 100 mil habitantes, con mil 63 decesos; mientras Iztacalco, que tiene 390 mil pobladores, posee un índice de 87.6 por ciento.

Otras alcaldías que rebasan la media de la ciudad, son Venustiano Carranza, Cuauhtémoc e Iztapalapa, cuya tasa de mortalidad va de 65.6 a 79.3 por cada 100 mil habitantes, según datos del INSP.

En el otro extremo, Milpa Alta, cuya población es de 137 mil 927 personas y registra 52 muertes por Covid-19, tiene el índice más bajo, 36.9 por cada 100 mil habitantes.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Heraldo de México

SSA cambia su formato sobre COVID-19 en México; será de forma acumulada

Luis Hernández

Julio 07, 2020

La Secretaría de Salud (SSA) Federal cambió el formato de presentación sobre las cifras del COVID-19, por lo que ahora se va a dar de manera acumulada.

Durante la conferencia de prensa del 5 de julio, el subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell informó que no se dará el informe detallado, pero que todo aparecerá en la página de Internet “coronavirus”.

“Hoy empezamos un nuevo ciclo, un nuevo esquema de comunicación. Es el mismo informe técnico, los números están aquí presentes. En el sitio seguirá apareciendo el informe técnico detallado, ahí está con toda la información que solíamos presentar aquí. El esquema es el mismo, aquí es el número de casos, número de personas en esa condición y lo vamos a ver a ver ahora por semanas”

A partir de ahora, la información que se presente se dará con cifras de forma estadística por semana y no día con día como se venía haciendo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Milenio

IMSS dará rehabilitación pulmonar a pacientes recuperados de coronavirus. El tratamiento comenzó a implementarse esta semana en la Ciudad de México y se basa en de técnicas para reducir la dificultad respiratoria

Blanca Valadez

07.07.2020

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) ofrecerá rehabilitación pulmonar a pacientes recuperados de coronavirus covid-19, debido a que estudios de tomografía han demostrado secuelas, como fibrosis y daños severos para la marcha y calidad de vida, informó Juan Manuel Márquez Chávez, neumólogo del Hospital General de Zona (HGZ) 27 Dr. Alfredo Badallo García.

Anteriormente, MILENIO adelantó que el tratamiento comenzó a implementarse esta semana en la Ciudad de México y consta de técnicas para reducir la dificultad respiratoria y mejorar la función afectada, especialmente entre aquellos casos que cursaron la enfermedad con neumonía.

“Existe una prueba en la cual por medio de oximetría de pulso se pone al paciente a caminar durante siete minutos. En reposo, esta persona tiene una saturación de oxígeno del 90 por ciento lo cual se considera normal, pero si lo sometemos a esa prueba de disnea respiratoria caminando a un paso rápido y después de dos minutos satura a un 80 por ciento, lo que indica que no va a soportar una prueba mayor.

“Es así como se detecta que el paciente tiene un mal intercambio gaseoso y requiere de apoyo suplementario por más tiempo”, indicó el especialista en un comunicado.

Comentó que hay pacientes que llegan a perder de 10 a 15 kilos, dependiendo de la gravedad, entre más pérdida muscular tenga el paciente, va a afectar el diafragma y es posible que pueda requerir oxígeno suplementario de tres a seis meses más”, explicó.

Lo ideal son ejercicios respiratorios con el espirómetro, con los cuales el paciente tiene que estar haciendo varias respiraciones, en la medida que vaya recuperando la movilidad diafragmática va a tener mayor capacidad de volumen corriente y de expansión pulmonar.

Márquez Chávez dijo que cuando no se cuenta con estos aparatos, se pueden adaptar otros mecanismos para fortalecer el diafragma. Por ejemplo, puede utilizarse un popote y soplar en un litro de agua para hacer burbujas.

El especialista del IMSS mencionó que el covid-19 es una enfermedad infecciosa que causa importantes disfunciones respiratorias y físicas a corto y largo plazo, que requieren técnicas de rehabilitación adaptadas a las necesidades de cada paciente.

“Es importante que haya un seguimiento en los pacientes que están dando de alta porque todavía presentan un proceso inflamatorio latente. Deben ser vistos por el servicio de neumología para dar un tratamiento específico, en este caso esteroides a dosis ajustada, si no va a presentar mayor deterioro funcional y fibrosis.

“Hay que empezar a ver las posibles complicaciones y tener un tratamiento más precoz para que esa fibrosis no siga perdurando”, expuso el especialista.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Covid-19. Crecen más en automotriz y construcción. Registra IMSS 30 mil solicitudes de incapacidades en junio por enfermedades respiratorias

Nallely Hernández

08 de julio, 2020

Con la reapertura de actividades económicas, las solicitudes de incapacidad por enfermedades respiratorias en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) se dispararon en junio, principalmente en las industrias automotriz y construcción.

Al cierre de junio se registraron alrededor de 30 mil incapacidades semanales por enfermedades respiratorias, de las cuales 2 mil correspondieron al sector automotor y 2 mil al de construcción, aseguró Mauricio Hernández Ávila, director de Prestaciones Económicas y Sociales del IMSS.

En entrevista, el directivo dijo que ambas actividades apenas registraban una cuarta parte del total actual de incapacidades, sobre todo durante la temporada invernal.

"Ahora, que tenemos una tendencia baja, estamos muy por arriba de lo que veríamos en una época invernal; nos indica que hay una gran actividad y que van en aumento, no se están estabilizando", advirtió Hernández Ávila.

"Lo que nos dicen los datos es que está habiendo contagios y necesitamos que las empresas realmente implementen las medidas que están en los lineamientos", añadió.

En una circular del 3 de abril de 2020, el IMSS dijo que el Covid-19 podría clasificarse como enfermedad de trabajo cuando el empleado estuvo expuesto por sus funciones a contraer el virus.

Lo anterior aplicará para el personal de salud y para quienes laboran en actividades declaradas como esenciales en la emergencia, así como a casos clasificados como sospechosos y confirmados, según la circular.

Hernández Ávila expresó que en el caso del sector construcción registraba 760 mil trabajadores activos al cierre de junio y el automotor 1.3 millones, pero cada una aporta la misma cantidad de enfermedades respiratorias por semana.

En enero-junio, el IMSS contabilizó 82 mil casos de Covid-19, entre confirmaciones y sospechosos, en todas las industrias. Pero sólo entre abril y junio se registraron 300 mil trabajadores con afecciones respiratorias.

Reconoció que otros segmentos, como tiendas departamentales, autotransporte y servicios médicos, que no pararon en la cuarentena, son los que más han contribuido en el registro de incapacidades.

"La expectativa es que seguirá subiendo y estamos preocupados. Esto se puede explicar porque ahora la población asegurada que había estado resguardada en casa, porque tenía su salario garantizado y no tenía que salir a trabajar, está saliendo para reincorporarse a sus trabajos y estamos viendo este incremento en la población asegurada", puntualizó.

Añadió que el gasto por incapacidades por enfermedades respiratorias podría aumentar entre 5 y 10 por ciento.

Reinicio peligroso

Con la reactivación de tres industrias se aceleró el número de incapacidades por enfermedades respiratorias en menos de un mes.

INCAPACIDADES SOLICITADAS EN JUNIO (2020)

	Primera semana	Última semana
Automotriz	100	2,000
Construcción	400	2,000
Minería	30	100

Fuente: IMSS

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Es momento de definir las políticas para garantizar acceso a la vacuna: expertos

Ángeles Cruz Martínez

08 de julio de 2020

Es momento de que los países definan las políticas que garanticen el acceso equitativo a la vacuna contra el Covid-19, la cual estará lista muy pronto, advirtieron especialistas en bioética y derechos humanos.

Una, de la Universidad de Oxford, ya está en la fase 3 de los ensayos clínicos, y otras dos, que se desarrollan en Estados Unidos, se encuentran en la fase 2; es decir, se están probando en seres humanos. Por eso, los gobiernos deben prepararse para evitar que el acceso se obstaculice por razones económicas o de afiliación a servicios de salud, señalaron.

En conferencia convocada por la organización El Poder del Consumidor, Ana Palmero, coordinadora del área de Ética en Investigación del Ministerio de Salud de Argentina, planteó que los países de América Latina están en desventaja frente a las naciones de mayores ingresos económicos, las cuales tienen la capacidad de definir las prioridades en investigación y el financiamiento de los proyectos.

En cambio, destacó, Latinoamérica se caracteriza por tener agendas débiles de investigación, donde los países son rebasados por las empresas que toman la delantera y realizan los desarrollos de vacunas, fijan los precios y están protegidas por leyes de propiedad industrial.

No obstante, en situación de emergencia sanitaria como la actual, es posible buscar los mecanismos para flexibilizar el marco regulatorio y lograr que, como ya se ha planteado, la próxima vacuna contra el coronavirus sea un bien público global, planteó Silvia Serrano, del Instituto O'Neill para el Derecho y la Salud Nacional y Global de la Universidad de Georgetown, de Estados Unidos.

Señaló que la pandemia dejó en evidencia las carencias de los sistemas de salud que no han podido responder a la demanda de pruebas de diagnóstico ni a la atención médica hospitalaria que requieren los enfermos, sobre todo en áreas de terapia intensiva.

Para el caso del biológico y dado que aún hay tiempo, los gobiernos deberían organizarse desde ahora con medidas como la revisión y modificación de marcos regulatorios que eliminen los obstáculos para el acceso, entre otros lo relativo a los derechos de propiedad industrial. Destacó que, aunque la Organización de Naciones Unidas acordó promover la cooperación internacional en materia científica y económica, la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual ha tenido una

postura ambigua: por un lado, señala que el desafío para los países no es el acceso, primero está lograr desarrollarla.

También ha señalado que los países enfrentan otros problemas antes que el de las patentes, como la carencia de medios de transporte, distribución e infraestructura sanitaria. El organismo dice que está en favor de flexibilizar la regulación de propiedad industrial, pero con acotaciones en la temporalidad, comentó Serrano.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

La Universidad de Washington proyecta que México, alcanzará para fin de año 103 mil muertes

Natalia Vitela

08 de julio, 2020

La Universidad de Washington proyectó que México alcanzará las 103 mil 977 muertes por Covid-19 para el 1 de noviembre.

Según las estimaciones del Instituto de Medición y Evaluación de la Salud (IHME) de dicha universidad, la flexibilización en las medidas de distanciamiento, del uso de cubrebocas, entre otras acciones, podrían originar poco más de 200 mil muertes.

Mientras que con el uso generalizado de cubrebocas se registrarían 96 mil 442.

Esta institución, además, evalúa los recursos hospitalarios con los que cuentan el país y los que se requerirán.

De acuerdo con el análisis, para esa fecha se contarían con mil 160 camas con ventilador disponibles, mientras que habría una necesidad de 4 mil 469.

Rafael Lozano, director de Sistemas de Salud y Análisis Estratégico del Instituto, indicó que es crucial que el Gobierno identifique y disponga en qué lugares la población debe quedarse en casa.

De acuerdo con una proyección anterior, dada a conocer el 6 de junio, el Instituto anticipó que para el 4 de agosto se esperan más de 51 mil decesos por Covid-19 en el país.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Covid-19: 895 muertes más. Casos confirmados y muertes en México en los últimos 75 días, según la SSA

08 de julio, 2020

Letalidad: 11.9%

	Contagios	Muertes
22 Abr	10,544	970
7 May	29,616	2,961
22	62,527	6,989
7 Jun	117,103	13,699
22	185,122	22,584
7 Jul	268,008	32,014

INCREMENTO DE CASOS: 2.4%

RECUPERADOS: 209,517

ACTIVOS: 26,557

NUEVO LEÓN*

Contagios: 8,090

Muertes: 446

28.6 activos por cada 100 mil habitantes

6 muertes por cada 100 contagios

JALISCO

Contagios: 8,081

Muertes: 889

13.2 activos por cada 100 mil habitantes

11 muertes por cada 100 contagios

EDOMEX

Contagios: 39,108

Muertes: 4,894

13.9 activos por cada 100 mil habitantes

16 muertes por cada 100 contagios

CDMX

Contagios: 53,423

Muertes: 7,191

43.8 activos por cada 100 mil habitantes

11 muertes por cada 100 contagios

TABASCO

Contagios: 12,878

Muertes: 1,226

50.7 activos por cada 100 mil habitantes

9 muertes por cada 100 contagios

PUEBLA

Contagios: 12,475

Muertes: 1,560

14.3 activos por cada 100 mil habitantes

12 muertes por cada 100 contagios

VERACRUZ

Contagios: 12,341

Muertes: 1,802

15.7 activos por cada 100 mil habitantes

15 muertes por cada 100 contagios

* Las cifras oficiales estatales sobre contagios y muertes son más altas que las federales

ENTIDADES CON MAYOR TASA DE LETALIDAD:
(Muertes por cada 100 contagios)

Morelos	22
Baja California	21
Chihuahua	20
Guerrero, Hidalgo, Edomex y Sinaloa	16
QR y Veracruz	15
Chiapas, Querétaro y Tlaxcala	14

MUNICIPIOS CON MÁS CASOS ACTIVOS

Puebla	771
León	761
Mérida	695
Centro / Villahermosa	676
Iztapalapa	598
Monterrey	565

Fuente: Secretaría de Salud
[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

El 83% de fallecidos por COVID no llegó a los ventiladores

Arturo Ramos Ortiz

2020-07-08

Cifras oficiales apuntan a que 5,218 fallecimientos COVID fueron conectados a un ventilador de los más de 31,000 decesos registrados.

La estrategia nacional contra el COVID-19 incluyó, como punto prioritario, aumentar el número de ventiladores en las unidades médicas existentes, las reconvertidas y las recién creadas con motivo de la pandemia. Pero en las cifras oficiales, las de Hugo López-Gatell y la Secretaría de Salud, 83 por ciento de las personas fallecidas nunca llegó hasta los ventiladores.

En número brutos, de las 31 mil 119 muertes por el coronavirus en México, 5 mil 218 correspondieron a pacientes que fueron conectados a los ventiladores. Son 22 mil 538 personas las que murieron sin haber llegado al ventilador.

Los datos oficiales revelan otro aspecto no conocido: 3 mil 302 de los casos fatales fueron ambulatorios, es decir, personas que se presentaron al hospital y fueron devueltos a casa. Estos pacientes ambulatorios representan una veta enorme a analizar (lo que Crónica hará en esta misma semana), pues muchas otras personas que sí murieron en una cama hospitalaria, aunque tampoco fueron conectadas a un ventilador, fueron devueltas a casa en un primer contacto con su clínica. Luego de ser ambulatorios y ante el agravamiento de la enfermedad, regresaron a la unidad hospitalaria donde finalmente fallecieron.

Como el propio López-Gatell ha señalado, los datos publicados paciente por paciente para el COVID-19 representan la apertura de información más detallada sobre la pandemia, por lo que, aun cuando se omita en las conferencias de las 19:00 horas, es posible detectarla en la base de datos oficial.

Dicha base de datos incluye campos específicos sobre si se realizó una intubación al paciente, así como el día en el que fue hospitalizado. En forma algo enredada, los 3 mil 302 pacientes que fueron enviados a casa aparecen en los registros oficiales como “No aplica” en el tema de la intubación. Al rastrear en qué hospital fueron internados esos pacientes, es cuando se hace evidente que todos los casos fueron ambulatorios, es decir, en un sentido similar, el tratamiento ambulatorio no requiere de internación.

El paciente puede acudir al centro de salud, llevar a cabo la sesión correspondiente del tratamiento, y regresar a su hogar. Otra opción es que el médico acuda a su domicilio para efectuar los chequeos necesarios, lo cual tiene lugar sólo en la medicina privada o en casos muy particulares.

Críticos de la estrategia gubernamental, como el exsecretario de salud Salomón Chertorivski, han señalado que la estrategia ha fallado precisamente porque la gente se está muriendo en casa, sin saturar los hospitales y, por tanto, sin que importe la infraestructura desplegada para atender los casos COVID-19.

RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. La intubación es un procedimiento médico por el que se auxilia artificialmente al paciente a respirar, abriendo canales en los que se coloca sondas hacia la tráquea y se impulsa el aire con una máquina. En español estos aparatos se llamaban correctamente respiradores médicos, pero terminó por llamárseles ventiladores en una traducción pobre desde el inglés.

Durante abril, mayo y junio se difundió con especial énfasis la reparación de estos aparatos en los sistemas médicos federales y estatales. Después vino la llegada de ventiladores desde china, en vuelos espaciales directos, así como la contribución de universidades y sector privado en la donación de estos aparatos.

La importancia de estos aparatos de cara al COVID-19 es que los pacientes sufren los síntomas de una neumonía muy fuerte, que les impide respirar desde los primeros momentos de agravamiento. La muerte puede ser horrenda, con pacientes que se contorsionan tratando de jalar aire a sus pulmones.

En aquel malogrado documento de procedimientos médicos para asignar equipo médico a los pacientes de COVID-19, uno de los puntos críticos era la sugerencia de que las herramientas debían asignarse a quien tuviese mayores oportunidades de salvarse, lo que claramente era una referencia a que si los ventiladores eran insuficientes, debían asignarse a los más jóvenes, fuertes y sin enfermedades como la diabetes o hipertensión.

Ni aquel documento prosperó y tampoco se presentó la sobredemanda de ventiladores. 18 mil 537 pacientes fueron declarados con esta neumonía antes de morir. Pero no tuvieron ventilador.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

“El cubrebocas debe normalizarse, desde el más humilde trabajador hasta el Presidente”

Isaac Torres Cruz

2020-07-08

La Organización Mundial de la Salud (OMS) revisa la más reciente evidencia científica sobre cómo el virus SARS-CoV-2 se transmite de forma aérea, más allá de la “sana distancia” y que sería un factor importante a considerar en los contagios de COVID-19. Hace algunas semanas, un grupo de investigación conformado por científicos de la Universidad de Texas A&M, el Tecnológico de California (Caltech) y la Universidad de California en San Diego (UCSD), entre cuyos autores se encuentra el mexicano Mario Molina, ganador del Premio Nobel de Química 1995, publicó un estudio que explicaba las velocidades de dispersión de la pandemia en China, Italia y Estados Unidos, así como la capacidad del coronavirus para adherirse a pequeñas partículas en el aire (PM2.5).

Con lo anterior, el grupo de investigación enfatizó la implementación de medidas preventivas, como el uso de cubrebocas/mascarilla. El lunes, científicos de diferentes instituciones sumaron evidencia a dicho estudio y urgieron a la OMS —a través de una carta publicada en *Journal of Clinical Infectious Diseases*— a alertar sobre la transmisión aérea del virus, así como recomendar el empleo de ventilación y luz UV en espacios cerrados.

Si bien desde el inicio de la pandemia se tenían varios supuestos de cómo evitar la propagación de contagios en la pandemia de COVID —conforme a experiencias epidemiológicas anteriores—, entre ellos el uso de cubrebocas, ahora se tiene evidencia incontrovertible, coinciden en entrevista Alejandro Macías, encargado de la conducción sanitaria en la epidemia de influenza de 2009 en México y Samuel Ponce de León, coordinador de la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia del Coronavirus de la UNAM.

“En los últimos meses la evidencia es contundente: estudios de brotes de ciencia básica, comportamiento de partículas, modelos epidemiológicos, modelos matemáticos, así como que la transmisión en espacios cerrados es posible más allá de la sana distancia, incluso varios metros —al menos 10, de acuerdo con la evidencia presentada a la OMS”, señala Macías.

El académico de la Universidad de Guanajuato apunta que la implicación de esta evidencia en la salud pública significa la promoción que se debe hacer entre autoridades y población sobre el uso de cubrebocas en todos los espacios públicos. De lo contrario, “no podremos controlar la pandemia”.

Por su parte, Ponce de León añade que los estudios recientes sobre la transmisión aérea, como en el que participó Mario Molina, confirman lo que ya se preveía, puesto que se relaciona con la propia biología del virus, la forma en que se desarrolla la infección en individuos y la física de partículas.

“El proceso de infección y que afecta el aparato respiratorio superior se debe a la exposición de partículas virales de infectados, incluso antes de que tengan síntomas o aún asintomáticos. Algunas son de mayor tamaño, pero también medianas o pequeñas y pueden permanecer en el ambiente, particularmente en áreas cerradas, donde pueden ser aspiradas”.

En ese sentido, la utilización de cubrebocas es imprescindible, enfatiza, principalmente en sitios de alta concentración como el transporte público, automóviles, supermercados, mercados... —y posteriormente en auditorios, cafeterías, cines, restaurantes—, puesto que donde haya una alta congregación de gente habría una circulación de nubes de partículas que no se disipan, por lo que el riesgo es significativo.

DOBLEGARSE ANTE LA EVIDENCIA. La evolución de las recomendaciones ha cambiado y ajustado conforme avanza el conocimiento de la propagación del coronavirus. El ejemplo más claro fue el empleo masivo de cubrebocas, desestimado por la OMS y los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) de EU, para luego cambiar. Se espera un ajuste similar relacionado con las nuevas recomendaciones sobre la transmisión aérea.

Ponce de León recuerda que en los dos primeros meses de la epidemia muchos especialistas estaban convencidos de que la transmisión del virus se limitaba a gotas grandes, expulsadas visiblemente al hablar, estornudar o toser, no más allá de 0.8 metros. “Por eso se decía que la distancia era suficiente, pero no sabíamos de la capacidad de transmisión de los asintomáticos y de los presintomáticos”.

La OMS y los CDC tuvieron la capacidad de cambiar, apunta Macías, y seguramente lo harán nuevamente, para enfatizar el uso de cubrebocas. “Lo que nos ha fallado es que nos dobleguemos a la evidencia, que ahora es incontrovertible”.

No obstante, más allá de reconocer lo anterior, apunta el médico, otro problema es que hay decisiones y acciones que se han politizado y se mantienen por encima de la salud pública, el más claro ejemplo, de nuevo, es el uso de cubrebocas. “Si las autoridades o el Presidente no la usan, a los demás les cuesta trabajo hacerlo porque su empleo se vuelve una posición política. Por eso, su uso se debe normalizar y despolitizar, un tema que ha sido notorio con los mandatarios de EU, México y Brasil”. Otro ejemplo visible, acota, es la jefa de gobierno, Claudia Sheinbaum. “Parece que cuando aparece con cubrebocas en un evento público tiene una posición política, pero no debe ser así, sino sencillamente dejar claro que se entiende la evidencia y nos adaptamos a ésta”.

Samuel Ponce de León, también coordinador del Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) de la UNAM, recuerda que la evidencia científica reciente confirma las recomendaciones por las cuales se debe utilizar cubrebocas en espacios públicos.

“Uno: proteger a los demás, puesto que si estamos infectados y no lo sabemos tendremos interacción con otros a quien podemos contagiar; y dos: si no estoy infectado tengo una protección ante estas nubes de aerosoles que evidentemente pueden entrar a mi aparato respiratorio. Para ello hay que cubrir los ojos, pero principalmente nariz y boca, porque continuamente estamos inhalando y exhalando cientos de litros de aire al día que pueden contener partículas virales infecciosas”. Añade que esta es una de las medidas que se deben adoptar sin importar el color del semáforo de riesgo, incluso cuando llegue a verde.

La adopción de cubrebocas, puntualizan ambos, es ya una costumbre en Asia en temporada de enfermedades respiratorias, y debe volverse parte de la nueva normalidad en todo el mundo, promovida por autoridades, pero también por la sociedad.

“Lo que haya pasado antes no necesariamente va a cambiar las cosas, sino lo que hagamos en adelante”, apunta Macías. “Debemos aceptar que hay evidencia incontrovertible internacionalmente sobre el uso de cubrebocas, por lo que debemos aceptarlo, normalizarlo y usarlo en todos los espacios públicos; se le debe quitar la carga política y enfatizar que lo debe utilizar desde el más humilde trabajador, hasta el Presidente de República”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

La OMS pidió a viajeros usar mascarillas en aviones y mantenerse informados ante el aumento de casos de Covid-19 en algunos países

08 de julio, 2020

La Organización Mundial de la Salud (OMS) instó este martes a viajeros a usar mascarillas en aviones y mantenerse informados ante el aumento de casos de Covid-19 en algunos países, lo que ha motivado nuevas restricciones en lugares como Australia.

La portavoz Margaret Harris instó a las personas a no ser sorprendidas por rebrotes epidémicos locales y medidas de cuarentena.

"Este virus está extendido y la gente tiene que tomar eso muy, muy en serio", agregó Harris.

La OMS dijo el mes pasado que actualizaría sus guías de viaje antes de las vacaciones de verano en el hemisferio norte, pero aún no han sido divulgadas.

"En tanto, los viajeros deberían recordar que las cosas cambiarán, o podrían cambiar", dijo Harris en una rueda de prensa en Ginebra.

"Estamos viendo muchos aumentos, muchos cambios en diferentes países, países que habían frenado con éxito las primeras transmisiones están viendo un repunte", agregó, mencionando a Australia y a Hong Kong.

Melbourne, la segunda ciudad más grande de Australia, volvió a imponer medidas de confinamiento el martes y sus residentes deberán permanecer en casa a menos que realicen actividades esenciales, mientras las autoridades buscan contener el brote de coronavirus.

La guía previa de la OMS para viajeros incluía recomendaciones de sentido común aplicables a otros lugares, como el distanciamiento social, lavarse las manos y evitar tocarse los ojos, la nariz o la boca.

Harris también propuso el martes usar mascarillas en aviones, una medida que ya se exige en muchas aerolíneas.

"Si estás volando, no hay forma de mantener la distancia social en un avión, así que necesitarás tomar otras precauciones, incluido el uso de cobertura facial", sostuvo.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Criminales tienen red de fármacos falsos contra Covid-19 y esperan falsificar vacuna, lo que amenaza salud pública, dijo ONU

08 de julio, 2020

Las organizaciones criminales han logrado ya infiltrarse en las redes de distribución de medicamentos falsos contra Covid-19 y están listos para falsificar cualquier vacuna, advirtió la Organización de las Naciones Unidas.

La Oficina de la ONU contra la Droga y el Delito (UNODC, en inglés) presentó este panorama como parte de los resultados de una investigación sobre el creciente negocio ilegal con fármacos y productos sanitarios falsificados que se viene observando desde el inicio de la pandemia.

"La salud y la vida corren peligro, ya que los delincuentes se aprovechan de la crisis del Covid-19 para sacar provecho de la ansiedad pública y del aumento de la demanda de medicamentos", señala en un comunicado la directora ejecutiva de la UNODC. Ghada Waly.

Aunque hasta el momento no hay un fármaco que se haya demostrado eficaz para prevenir o curar la enfermedad, eso no ha obstaculizado el florecimiento de un tráfico ilícito con supuestos productos "mágicos" contra la enfermedad, o la oferta de medicamentos falsos.

Termómetros que no detectan la fiebre, mascarillas y trajes de protección deficientes, ciberataques a hospitales, robos de datos, grandes cantidades de productos de salud que nunca llegan a los Gobiernos que los compran: son sólo algunos de los resultados del negocio con el que delincuentes ya ganan millones con el virus.

"Ha puesto de relieve las deficiencias de los marcos normativos y jurídicos para prevenir la fabricación y el tráfico de esos productos", indica la UNODC en su informe.

Según el estudio, titulado "El tráfico de productos médicos relacionado con el Covid-19 como amenaza para la salud pública", los delincuentes aprovechan las lagunas en la reglamentación y la supervisión nacionales.

Además, se adaptan rápidamente a la evolución de la pandemia y a las oportunidades derivadas de las vulnerabilidades y deficiencias de los sistemas de salud para afrontar la expansión del SARS-COV-2.

El informe, elaborado en colaboración con la Organización Mundial de la Salud (OMS), recuerda que la demanda de material para prevenir los contagios por coronavirus, en especial mascarillas y equipos de protección para personal sanitario (PPE, en inglés), superó repentinamente el suministro.

"Y ese repentino aumento de la demanda de productos médicos para hacer frente a la pandemia ha dado lugar a una expansión del tráfico de productos de calidad inferior y falsificados", subraya la UNODC.

También se comercializa de forma ilícita material para pruebas, desinfectantes y fármacos como la cloroquina o bombas de oxígeno, aunque en menor medida, según señala el informe.

Sobre todo, grupos de delincuencia altamente organizados, como los del narcotráfico, han logrado infiltrar las redes de suministros medicinales y cambiar su modelo de negocio.

El campo de acción incluye la red informática, con robos de datos y sofisticados ciberataques a hospitales y autoridades sanitarias, o la manipulación de páginas web corporativas, así como ofertas y transacciones en la llamada "red oscura" (darknet).

Se trata de acciones que requieren una importante planificación y recursos por parte de los delincuentes, que cuentan con sofisticadas redes transnacionales, advierte la ONU.

Los investigadores aseguran que estos negocios fraudulentos continuarán siendo explotados mientras la pandemia permanezca causando "caos".

El riesgo, alerta, será mayor en cuanto se haga público el desarrollo de una vacuna o un medicamento eficaz contra el coronavirus, ya que la demanda superará con creces a la oferta disponible durante cierto tiempo.

Ante la capacidad limitada en el mundo de producir a gran escala una vacuna, la ONU prevé que las organizaciones criminales introduzcan un producto falso mientras persistan los problemas de suministro del fármaco genuino.

Según la UNODC, esta perspectiva es preocupante y supone además un desafío importante para los sistemas de justicia penal.

Únicamente un enfoque de cooperación internacional permitirá dar respuestas eficaces a esta amenaza que afecta a las personas y a la salud pública, concluye el informe.

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

[Volver al Contenido](#)

**Diario Oficial de la Federación
SECRETARÍA DE SALUD**

CONVENIO General de Colaboración para establecer mecanismos de intercambio de información, colaboración, coordinación y asesoría en materia de prevención, promoción, protección y restitución de derechos de niñas, niños y adolescentes, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Morelos

08 de julio, 2020. págs. 112 a 119.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Diario Oficial de la Federación
SECRETARÍA DE SALUD**

CONVENIO Específico de Colaboración para el intercambio de información para la implementación y actualización de sistemas, registros y bases de datos, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Morelos

08 de julio, 2020. págs. 120 a 135.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Diario Oficial de la Federación
SECRETARÍA DE SALUD**

CONVENIO Específico de Colaboración para la asesoría del diseño de lineamientos, modelos de atención, protocolos de actuación y procedimientos de restitución de derechos, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Morelos

08 de julio, 2020. págs. 136 a 143.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

De acuerdo con directivos, las empresas deben implementar una estrategia tecnológica para garantizar un retorno seguro a las oficinas

Ailyn Ríos

08 de julio, 2020

Tecnologías como el internet de las cosas, cámaras termográficas, pulseras inteligentes y softwares que permiten el monitoreo de la salud en tiempo real podrían ayudar a tener un regreso seguro a las oficinas, señalaron miembros del sector.

La implementación de la tecnología es una de las estrategias que las empresas pueden seguir para tener un regreso a los centros de trabajo más seguro que les brinde la certidumbre, como patrones, que las oficinas y plantas no se volverán puntos de contagio, a la vez de dar tranquilidad a los colaboradores para que desempeñen sus labores.

"El sistema (de iluminación inteligente) puede mantener una estadística que las áreas de alto tráfico, durante el día puede estar monitoreando pasillos, espacios de oficina, al final del día determina dónde hubo más tráfico y dónde menos y puedes cambiar la frecuencia donde limpias o sanitizas.

"Tienes una red de datos operando a través del sistema de iluminación, todos esos datos se almacenan y tienes acceso a históricos", explicó Pedro Marín, director general de Signify México.

La integración del internet de las cosas en los sistemas de iluminación de los centros de trabajo permite monitorear variables como la calidad del aire, la humedad y la temperatura de una habitación, así como la movilidad del personal que estuviera en la oficina, ubicar en tiempo real qué espacios necesitan ser limpiados y desinfectados y en qué partes se requiere optimizar la ventilación.

Federico Bausone, CEO de Multimedia, empresa regiomontana, agregó que la tecnología puede ser implementada en los negocios u oficinas a través de patrocinios.

Multimedia creó aduanas sanitarias que se colocan en la entrada de oficinas o locales que además de las medidas sanitarias, leen un código QR con la información del lugar al que se ingresa.

Además, también desarrolló pulseras inteligentes con alarma de proximidad conectadas con una aplicación móvil que registra posibles problemas de salud del empleado y cámaras termográficas que funcionan con inteligencia artificial y reconocimiento facial que activan una alarma en caso de detectar una persona con fiebre.

Las empresas deben verificar la compatibilidad del software o tecnología que incorporen con el hardware o el sistema operativo que ya usan, esto para reducir la inversión que represente su introducción a las operaciones de la empresa, y revisar que los sistemas ofrezcan una ciberseguridad robusta que no ponga en peligro la información corporativa, puntualizó Caroline Hoarau, directora de la división de automatización industrial de Schneider Electric México.

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

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Cecilia Soto: Entra en escena Sherlock Holmes (opinión)

06 de Julio de 2020

La cifra máxima de fallecidos por covid-19 que previó el doctor Hugo López-Gatell se ha cuadruplicado. De los 6-8 mil muertos totales que pronosticó el 23 de abril para la fase 3, presumiblemente la más intensa, estamos en 30,000, sin tomar en cuenta que esta cifra también es, por lo menos, 50% menor a la real, según demuestran los estudios que comparan totales de fallecimientos en otros años, realizados por varias organizaciones e incluso por autoridades de la Ciudad de México. Por millón de habitantes, por cada cien mil habitantes, por como las quieran presentar, las cifras son inaceptablemente altas. No se necesitan más datos para concluir que la estrategia seguida por el gobierno federal es fallida. En el mejor de los casos, su premisa es de resignación: “Tenían que morir porque somos pobres, porque no podemos obligarlos a quedarse en casa, porque no podíamos imponer medidas coercitivas, porque no vale la pena hacer pruebas masivas, etcétera”. En el peor de los casos, representa una tropicalización de la fallida estrategia sueca de no hacer mucho y dejar que se propague la epidemia; el propio Dr. López-Gatell la transparentó con el famoso ejemplo de la escuela de mil niños a la que había que esperar cerrar hasta que se contagiaran por lo menos 100 niños. Se trata de una interpretación negativa de la famosa frase de Keynes: “Si los hechos cambian, yo cambio mis ideas”. Aquí sería: “Si los hechos cambian, persisto”.

Varias iniciativas de gobernadores, en particular la pasada reunión de dos bloques, la Alianza Federalista y la Alianza Centro Bajío Occidente, que reúnen a 12 mandatarios estatales, con iniciativas de coordinación en la promoción económica e intercambio de información sobre la pandemia, sugiere que poco o nada esperan de la Federación respecto a recursos extra para atender la emergencia y menos un cambio de estrategia para atajarla. Las cifras alarmantes del crecimiento de contagios y muertes en nuestro país y el crecimiento descontrolado en los estados del sur de Estados Unidos, lo que representa un riesgo creciente para los estados de la frontera norte, requieren mejoras, cambios o la introducción de nuevas herramientas para el control de la pandemia.

Es la hora de invitar a Sherlock Holmes y su instinto de sabueso. Si bien los estados no tienen los recursos financieros para implementar medidas como el ingreso mínimo vital para una mayoría de sus ciudadanos, tienen una importante concentración de recursos humanos calificados: estudiantes, profesionistas, jubilados con experiencia. También cuentan con comunidades empresariales solidarias. Estos recursos pueden conjuntarse para montar una estrategia que sume pruebas, rastreo de contactos, investigación e información sobre medidas preventivas.

La estrategia de «pruebas, pruebas y más pruebas» recomendada por la Organización Mundial de la Salud ha sido ridiculizada una y otra vez por el subsecretario López-Gatell, llevándola al absurdo: «Hacer pruebas indiscriminadamente a nada nos lleva». Pero no se trata de hacer pruebas sin ton ni son. Ahí es donde entra Sherlock Holmes y su fiel Watson. Se requiere capacitar y formar cuerpos de rastreadores y de formadores de mapas, es decir, personal con formación para informar a personas con pruebas positivas de covid y rastrear todos sus posibles contactos. La geolocalización que permite el amplio uso de celulares es un gran auxiliar, así como los 911 de emergencias médicas que permiten ubicar de dónde provienen llamadas de personas con sospecha de síntomas. Y acompañando a los rastreadores personal de salud o de las instituciones sociales que enseñan a usar el cubrebocas, explican el abecé de la epidemia, etcétera.

Ahí es a donde debe dirigirse una estrategia de pruebas. El proceso de reapertura económica representa un riesgo, pero también una oportunidad para Sherlock Holmes. Muchas de las industrias, restaurantes y negocios requieren pruebas para sus empleados. Los datos iniciales, por lo menos en la frontera norte, son de un número no menor al 20% de contagios. Esta es información muy valiosa para el equipo de rastreadores, investigadores y expertos en mapeo.

Otra herramienta es el análisis de las aguas de los drenajes para encontrar el virus. ¿De toda la ciudad? No, es demasiado amplio. Pero sí de unidades habitacionales, de cárceles, de centros de trabajo, de mercados, de empresas con un importante número de empleados. De tal manera que la estrategia de pruebas cada vez se afine más con herramientas de geolocalización y de las respuestas al trabajo de los/las rastreadores.

La premisa del gobierno federal resumida en “no hay de otra porque no tenemos recursos” se resquebraja cuando se le pone nombres y rostros. Hay recursos financieros, pero están mal invertidos. Y hay herramientas para perseguir al virus hasta cercarlo y disminuirlo. Basta imaginar que no permitiremos el contagio y la muerte de éste, nuestro ser más querido.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Martín Espinosa: Seguridad y salud en la pandemia (opinión)

08 de Julio de 2020

A raíz de la pandemia, la reducción en los delitos se debió a que la gente ya no se encontraba en el espacio público debido al confinamiento en casa y las operaciones detenidas de las empresas, lo cual originó que la delincuencia tuviera menos oportunidades.

Más allá de la retórica oficial y sus generalizaciones discursivas, la realidad nos “golpea la cara” todos los días con acontecimientos que nos recuerdan que, durante años, el Estado no ha sido capaz de brindar a sus ciudadanos soluciones eficaces para contrarrestar la descomposición que el país ha sufrido en estos dos derechos humanos tan elementales.

Las más recientes cifras oficiales del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública sobre el drástico descenso de delitos en México sí reflejan la realidad en la mayoría de los casos, con algunas excepciones, pero no las causas. Es decir, a raíz de la pandemia, la reducción en los delitos se debió a que la gente ya no se encontraba en el espacio público debido al confinamiento en casa y las operaciones detenidas de las empresas, lo cual originó que la delincuencia tuviera menos oportunidades.

Según el experto Alejandro Desfassiaux, presidente de Grupo Multisistemas de Seguridad Industrial, la disminución de los delitos no obedece a la aplicación de una política pública adecuada o a una nueva estrategia implementada por el gobierno federal en materia de seguridad pública; es más un tema circunstancial por la misma crisis sanitaria con la que nadie contaba, incluyendo los delincuentes.

Desfassiaux argumenta que, durante el periodo de confinamiento, la mayoría de las ONG en México no pudieron realizar trabajo de campo ni generar encuestas a profundidad para contrastarlas con los datos oficiales; sin embargo, la mayoría de sus aproximaciones estadísticas coinciden con las cifras presentadas, lo que nos brinda certeza de cómo se comportó la inseguridad durante el periodo de aislamiento.

Lo que sí podemos contrastar con las declaraciones de las autoridades es que algunos delitos de alto impacto aumentaron significativamente, a pesar del confinamiento: homicidio doloso, violencia intrafamiliar, feminicidios y desapariciones forzadas.

Los homicidios dolosos crecieron un 3.26% en el 2020. En los primeros cinco meses del año se registraron 14,631 víctimas de asesinato, un aumento respecto de los 14,169 casos en el mismo periodo de 2019, según datos del SESNSP. En contraparte, la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) reportó un total de 308 feminicidios de enero a abril de este año, cuando en 2019 fueron 305 las víctimas.

La organización México Social documentó que durante el primer trimestre de 2020 se presentaron 63,104 denuncias por delitos contra la familia, lo que significó un 20.7% más respecto del mismo periodo de 2019. Como un ejemplo a destacar, en el Estado de México la violencia intrafamiliar aumentó en un 60 por ciento. Durante los dos primeros meses de confinamiento, las solicitudes de ingreso en los refugios para mujeres en México aumentaron 50%, además de que se incrementó en 77% el número de mujeres que están siendo atendidas en comparación con el mismo periodo de 2019.

En materia de salud, hoy todo se centra en la atención al covid-19. Tomo como ejemplo el convenio recientemente firmado entre los gobiernos federal (Insabi) y el de Oaxaca, que encabeza Alejandro Murat Hinojosa, para hacer del estado un ejemplo de atención sanitaria a nivel nacional.

El gobernador Murat Hinojosa y el director general del Instituto de Salud para el Bienestar, Juan Antonio Ferrer, acordaron fortalecer las acciones en atención a la salud de la población oaxaqueña ante la contingencia sanitaria, particularmente con la ampliación de 25 a 42 camas del Hospital de Especialidades de Juchitán de Zaragoza, convertido en unidad covid-19. Además, se incorporarán 450 médicos para la atención en el estado de Oaxaca y, de esta manera, lograr que la salud de las y los oaxaqueños sea un ejemplo a nivel nacional.

En los más de 500 Centros de Salud de la entidad se contará con un médico, enfermera y promotor de la salud, y de manera coordinada con el gobierno de Oaxaca se incorporará a las parteras tradicionales para ayudar en el nacimiento de niñas y niños y, con ello, reducir la muerte materna en la entidad. Se brindará infraestructura, equipo, instrumental médico y medicamentos de calidad que permitan atender a la población oaxaqueña.

Replicar este esquema a nivel nacional ayudará, sin duda, a enfrentar con mayor eficiencia los tiempos complejos que hoy vive el país.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

A.M. Noticias

Estudiantes mexicanos elaboran dulce de mango para combatir obesidad infantil. La gomita proporciona fibra a los pequeños; además, permite aprovechar partes de la fruta que la industria desaprovecha

07 de Julio 2020

“Nos dimos cuenta de que se han desarrollado muchos productos enfocados en adultos, para coadyuvar estas enfermedades que ya padecen; pero no estábamos poniendo atención en una población que en un futuro van a ser adultos. Por otro lado, los niños nunca van a dejar de consumir dulces y generalmente, comen pocas verduras y fibras, por lo tanto, tienen un déficit de consumo de fibra. Ahí comenzamos a ver de dónde podríamos conseguir más fibra”, expresó Marcela Gaytán Martínez.

El dulce es producido por un grupo de investigadores de la Facultad de Química, ganador del 2º lugar del Premio Alejandrina a la Investigación convocatoria 2020.

Además, con la gomita se aprovechan partes de la fruta que no se emplean en la industria y que además son fuentes de fibra.

“La industria que procesa el refinado de la pulpa del mango deja como subproductos el hueso, la cáscara y el bagazo de esta fruta; mismas que poseen una alta cantidad de fibra todavía aprovechable”, agregó.

El dulce de mango ya tiene una buena aceptación entre niños de 8 y 12 años.

La obesidad infantil en México

En México uno de cada 20 niñas y niños menores de 5 años, y uno de cada 3 de entre los 6 y los 19 años padece sobrepeso u obesidad, de acuerdo con el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF, por sus siglas en inglés).

El sobrepeso y la obesidad, que favorecen la aparición de enfermedades crónico – degenerativas como la diabetes, así como problemas cardiovasculares, tienen en la mala nutrición su origen más importante; sobre todo cuando no se incluye en la dieta habitual de niños y adolescentes una cantidad suficiente de vegetales y fibra.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Lanza IPN ‘papas’ adicionadas con mojarra, vitaminas... Fueron elaboradas por alumnos de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas; están enriquecidas con vitaminas D y E, complejo B, Omega 3...

08/07/2020

Ante las alarmantes cifras de sobrepeso que colocan a México como uno de los países con la población más obesa del planeta, de acuerdo con cifras de la Organización Mundial de la Salud (OMS), estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) elaboraron una botana que por su alto contenido en proteína puede convertirse en una opción saludable ante las frituras, que contienen pocos nutrientes, así como grandes cantidades de grasa y sal.

El Secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma Barragán, ha destacado la importancia de vincular de manera más eficiente y funcional a la Educación Superior con las necesidades y retos del mundo actual, así como del mercado laboral, a fin de que los jóvenes desarrollen sus talentos y su capacidad creativa.

Por su parte, el Director General del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas, ha reconocido que la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) es pionera en México y el mundo en muchos campos, entre ellos la Ingeniería Bioquímica y con ella la investigación en alimentos del país, entre otros, disciplinas que se imparten con valores humanísticos y sociales.

Las Chiki Chips son unas botanas elaboradas por estudiantes de la ENCB, con materias primas de origen vegetal como la papa y el maíz, pero adicionadas con pescado tilapia, con lo que lograron elevar el nivel de proteína de 2 gramos en los productos comerciales a 8.2 gramos (por porción de 30 gramos), y al ser horneadas, redujeron las grasas totales de 7.1 a 2.6 gramos lo que los clasifica como bajas en grasa, según la Norma Oficial Mexicana NOM-086-SSA1-1994.

Los alumnos aseguraron que dentro de los beneficios que aporta el pescado tilapia se encuentra las vitaminas D y E, así como del complejo B, que favorecen el funcionamiento del sistema nervioso; fósforo, calcio, ácido fólico y grasas Omega 3, que pueden ayudar al control del colesterol en la sangre, además del aporte de aminoácidos esenciales.

Existen aminoácidos no esenciales que se encuentran normalmente en los vegetales, mientras que los esenciales se encuentran más en la proteína de origen animal y solamente por las materias primas que empleamos para la elaboración de esta botana se puede decir que tiene un alto valor biológico”, resaltaron.

Para el desarrollo de este proyecto, los estudiantes Samuel Cazares Ordoñez, Omar Chantes Amozoqueño, Juan Diego Lacunza Guzmán, Andrea Luis Montiel y Aranza Monserrat Salguero Nieves utilizaron hojuelas de papa deshidratada y harina nixtamalizada de maíz, y para el pescado aplicaron un proceso de lavado, picado, remoción de agua y reducción de tamaño hasta obtener una pasta que pudieran combinar con el resto de ingredientes para después proceder al laminado, cortado en pequeños cuadros y horneado.

Una vez fuera del horno se les adicionó chile chipotle en polvo y se procedió a su empaque en bolsas de 30 gramos cada una. Cabe añadir que se realizaron pruebas sensoriales con algunos aderezos y este fue el sabor de mayor aceptación.

Asesorados por el docente Miguel Ángel Romero Flores, de la ENCB, los estudiantes de la carrera de Ingeniería Bioquímica desarrollaron la botana como parte de un proyecto de la asignatura Tecnología en Alimentos donde aplicaron, a través de un producto, lo que han visto en sus clases teóricas, desde la problemática, la disponibilidad de materias primas hasta la elaboración del prototipo final, con un enfoque dirigido a la salud de la población.

Para extender los beneficios que pudiera representar esta opción alimenticia como producto comercial los estudiantes politécnicos no descartan la posibilidad de buscar la patente de su fórmula, para posteriormente iniciar con el escalamiento al siguiente nivel donde se determinará tanto la viabilidad como factibilidad del proyecto.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Traen calles peatonales beneficios para la salud

Amallely Morales

08 de julio, 2020

Un estudio de tres universidades encontró que las intervenciones a nivel local que favorecen al peatón y vuelven el entorno más caminable tienen una incidencia directa en la reducción de la hipertensión.

Ante la pandemia por el nuevo coronavirus, calles del Centro Histórico se han destinado para uso exclusivo o compartido del peatón.

"Las políticas de salud pública encaminadas a reducir los riesgos de enfermedades cardiovasculares deben considerar el valor de la planeación y el diseño urbano, creando barrios caminables", aseguró la investigación de las universidades de Cambridge, Oxford y Cardiff.

Para obtener sus resultados, los especialistas dieron seguimiento a habitantes de 22 ciudades en Reino Unido, con comparaciones entre personas de edad avanzada y jóvenes que comenzaban a tener problemas en el corazón y la sangre, ya sea que vivieran o no en entornos intervenidos a favor del peatón.

Los beneficios fueron mayores para la gente más joven con males cardíacos.

"Más paradas de transporte público y accesibilidad a nivel de calle fueron consistentes con los beneficios asociados a la presión sanguínea y la hipertensión.

"Cuando incrementa el número de calles caminables existe una relación significativa con la disminución de la presión arterial diastólica y sistólica y menor riesgo de hipertensión", se detalla.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Covid, con impacto 10 veces mayor en empleo que la crisis de 2008-2009

Dora Villanueva

08 de julio de 2020

Las horas trabajadas en los países que integran la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) durante los tres primeros meses de la crisis por Covid-19 cayeron más de 10 veces comparadas con el mismo periodo de la recesión de 2008-2009. En el caso de México, sólo en los dos primeros meses de la actual crisis el país tuvo una baja de 22 por ciento en ese rubro, una de las más profundas desde que hay registro, advirtió la organización.

Esos números secos no transmiten la dificultad masiva que está implícita por un incremento del desempleo. Significa altos saltos en pobreza, bancarrota de personas, depresión, falta de vivienda, crimen, expuso José Ángel Gurría, secretario general de la OCDE, al tiempo que pidió brindar apoyos integrales a trabajadores que ya estaban en desventaja antes del Covid-19: los de bajos ingresos, los informales, las mujeres y los autoempleados. Todos, apuntó, sobrerrepresentados en los sectores más afectados por la pandemia.

La OCDE prevé que el desempleo en México y en el resto de los países que la integran alcanzará niveles más altos que durante la crisis financiera de 2008 y 2009, y no se recuperarán los indicadores previos a la pandemia sino hasta después de 2021.

En el caso de nuestra nación, considera que esa tasa alcanzará un máximo de 7.2 por ciento en el segundo trimestre de 2020 y caerá a 5.9 a finales de 2021.

Sin embargo, de haber una segunda ola de contagios, la escasez de puestos de trabajo para la demanda de quienes buscan un ingreso laboral se disparará hasta 7.5 por ciento en los últimos tres meses de este año, añade la OCDE.

Se prevé que el empleo en México disminuirá sólo marginalmente en 2020 y volverá a los niveles anteriores a la crisis en el segundo trimestre de 2021. No obstante, aunque todavía es pequeño en comparación con otros países de la OCDE, el aumento previsto de la tasa de desempleo es significativo y está por arriba de los niveles de la crisis financiera mundial de 2009, detalla en una nota de análisis para el país.

Debido a que las mujeres tienen más probabilidades que los hombres de trabajar a tiempo parcial en el país, lo que implica mayor precarización de la actividad, son más susceptibles a caer en la pobreza. Cincuenta y nueve por ciento de todos los empleados en esa forma son mujeres. Además, la incidencia del trabajo femenino de tiempo parcial (26 por ciento) en México es 3 por ciento más alto que en el promedio de la OCDE.

De acuerdo con la organización, la crisis por el nuevo coronavirus ha tenido un impacto 10 veces mayor que el observado en los primeros meses de la crisis mundial de 2008. En enero, las horas trabajadas cayeron 12.2 por ciento en los primeros tres meses de recesión en comparación con el 1.2 del mismo periodo de hace 13 años.

Como saldo, en mayo pasado los desempleados en los países adheridos a la organización sumaron 54.5 millones. Estima que el desempleo se elevará 9.4 por ciento al cierre de 2020, aumento de 5.3 respecto de 2019. En caso de una segunda ola de contagios antes de que termine el año, la tasa subiría a 12.6.

En cuanto a la recuperación, el desempleo se mantendrá por encima del nivel máximo observado durante la crisis financiera mundial, con una tasa mínima de 7.7 por ciento para finales de 2021 y 8.9 en caso de una segunda ola.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Mauricio Kuri: Los jóvenes, el daño colateral de la pandemia (Opinión)

Los días van pasando, vamos sumando meses al calendario del 2020 y la pandemia por el Covid19 sigue, de una u otra manera, encima de nosotros. A finales de marzo, la mayoría de las empresas y negocios tuvieron que cerrar sus puertas; la vida se “detuvo” para que los contagios no avanzaran de manera alarmante. Sin embargo, el colapso económico siguió creciendo, de forma evidente, y hubo la necesidad de reabrirnos para dar paso a la Nueva Normalidad. Millones de personas se han visto afectadas por esta crisis, pero sin duda los jóvenes son el mayor daño colateral de esta pandemia.

México tiene una gran población de jóvenes que van comenzando a abrirse camino. Nuestro segmento de entre 18 y 35 años es, quizá, el más grande del país. Si consideramos como Millennials a quienes nacieron entre 1980 y 1999, según Banxico, y como Generación Z a quienes nacieron en los años posteriores, podemos subrayar que los primeros ya están en sus altas treintas y los segundos ya se consideran adultos jóvenes. Ambos segmentos son parte de la Población Económicamente Activa (PEA) o están en edad de cursar la educación superior.

Hoy, lamentablemente, 4.3 millones de ellos se quedarán sin empleo, no encontrarán uno nuevo o dejarán sus estudios por falta de recursos económicos. La brecha del desempleo para jóvenes, que de por sí ya era grande antes del coronavirus, se les hizo mayúscula. ¡Y ésta se podría acentuar todavía más!

Los jóvenes son los más grandes damnificados del Covid19. La Organización Internacional del Trabajo determinó que las juventudes se ven afectadas de manera desproporcionada por la emergencia sanitaria, debido a que por lo menos uno de cada seis jóvenes no trabaja desde el inicio de la pandemia y el 23% de quienes conservaron su empleo ha disminuido sus horas laborales y, por lo tanto, también ha visto empobrecido su sueldo.

Además, muchos han tenido que abandonar la escuela, debido a que no tienen recursos para solventar su educación. La escuela a distancia también hoy es un privilegio, dadas las condiciones de rezago tecnológico de muchas regiones, las brechas digitales, el inequitativo acceso a herramientas tecnológicas e incluso por desigualdades de tiempo por la carga de labores domésticas. A esto, además, habría que sumarle los daños emocionales que se han generado en los chavos, al tener que someterse a un aislamiento social, que la aleja de sus círculos más cercanos.

Los efectos de esto ya se sienten. De acuerdo con las estadísticas del IMSS e INEGI, los Millennials —la generación con mayor presencia en la PEA, ocupando alrededor de la mitad— perdieron en estos meses el 65% de sus empleos formales, seguidos por la Generación Z con el 12%. Así, la tasa de desocupación de jóvenes, en nuestro país, casi dobla la tasa general.

La realidad de nuestros muchachos y jóvenes adultos es una triste paradoja: por un lado, son las dos generaciones de toda la historia de nuestro país que más años han pasado educándose; por el otro, su sueldo es precario y su poder para tomar decisiones es bastante limitado. La crisis sanitaria no sólo agudizará la problemática laboral y destruirá empleos, sino que, de no actuarse adecuadamente, también profundizará las desigualdades sociales, especialmente para jóvenes de bajos recursos y mujeres jóvenes.

Todas las crisis tienen características diferentes y, por lo tanto, afectaciones distintas. Siempre hay quienes resultan más afectados que otros. En México parecen ser los jóvenes quienes la están resintiendo más. Ellos dependen, en gran medida, de las fluctuaciones económicas y de las respuestas gubernamentales. De no intervenir a tiempo, la ONU advierte que podríamos hablar de una “Generación del Encierro”, cuyos miembros enfrenten más obstáculos que los habituales, así como exclusión de los mercados laborales y una masa de ciudadanos que se queden atrás.

Por ello, urge que el gobierno Federal busque incentivos y alternativas reales para ellos. Mucho se habla de aplanar la curva de contagios, pero no perdamos de vista que hay otras que tampoco se han logrado achatar. Apostemos por abrir puertas, por crear empleos, por el apoyo a emprendedores para que nuestros jóvenes no se queden sin futuro.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Aprueban en comisiones la reforma en materia de violencia política de género Será votada en un extraordinario

Ángel Bolaños Sánchez

08 de julio de 2020

El Congreso de la Ciudad de México aprobó en comisiones la reforma en materia de violencia política contra las mujeres en razón de género para someterla a votación del pleno en el próximo periodo extraordinario, pero será inaplicable en el proceso 2020-2021 dado que la Constitución federal impide reformar la legislación 90 días antes de que se inicie el año electoral, programado para septiembre próximo.

Lo anterior, a menos que el Instituto Nacional Electoral (INE) admita el exhorto que le dirigió el Legislativo para que atraiga la elección local con el único objeto de posponer el inicio del proceso electoral por la emergencia sanitaria de Covid-19.

En la última modificación al proyecto de dictamen, en sesión virtual de las comisiones de Igualdad de Género y Asuntos Políticos Electorales la tarde de ayer, se suprimió del proyecto de reforma al Código de Instituciones y Procedimientos Electorales un mecanismo para evitar que los partidos reserven solamente a hombres las candidaturas en espacios en que son altamente competitivos y postulen a las mujeres en aquellos con menos posibilidad de ganar.

Se agregó a cambio un transitorio para que sea el Instituto Electoral de la Ciudad de México (IECM) el responsable de evitar dicha conducta a partir de las mismas reglas que aplicó en el proceso electoral 2017-2018.

El proyecto proponía además obligar a los partidos políticos a reservar cuando menos una candidatura para una persona integrante de algún grupo de atención prioritaria: con discapacidad, de pueblos y barrios originarios, indígenas, afrodescendientes o de la comunidad LGBTTTI, pero mantuvieron el texto vigente donde la disposición es optativa y sólo para uno de los tres primeros.

La reforma distingue en su catálogo de conceptos violencia política, violencia política de género y violencia política contra las mujeres en razón de género; incorpora como requisito para poder acceder a candidaturas de elección popular no haber sido sentenciado por esta última conducta y obliga a los partidos políticos a implementar protocolos para su atención, sanción y erradicación, y establece medidas para sancionar y reparar el daño conforme marca la ley general.

La presidenta de la Comisión de Igualdad de Género, Paula Soto Maldonado, adelantó que presentará reservas en la discusión en el pleno para intentar reincorporar esas disposiciones, así como una facultad que se le pretendía dar al IECM de suspender la acreditación de los partidos ante el mismo organismo electoral, y sus prerrogativas por no cumplir la norma que se suprimió también ayer.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Obligatoriedad de beneficios sociales y contrato formal a trabajadoras del hogar: experto

Rosa Elvira Vargas

08 de julio de 2020

Caminar la hoja de ruta para hacer obligatoria la inscripción de los trabajadores domésticos al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el depósito del Convenio 189 ante la Organización Internacional del Trabajo (OIT) representan pasos enormes de México, donde la discriminación hacia estos empleados se da por razones culturales que vienen de antaño. Es además un esfuerzo por superar las barreras por la estratificación social y resultado de la batalla de muchos años de ese gremio.

Helmut Schwarzer, director interino de la oficina de la OIT para México y Cuba, analiza, en entrevista con La Jornada, la trascendencia de dar protección social obligatoria a 2.3 millones de trabajadores del hogar, 94.8 por ciento de los cuales son mujeres y representan 4 por ciento de la población económicamente activa (PEA).

Especialista en temas de protección social y desarrollo económico, desmonta el argumento de que la afiliación al IMSS tendría efectos adversos en el monto salarial de estos trabajadores:

La Encuesta Nacional de Ingresos y Gasto de los Hogares dice que 50.1 por ciento de los empleadores pertenece al 10 por ciento más rico de México. Entonces, no me parece que sea imposible que ellos puedan pagar contribuciones al IMSS a nombre de su personal doméstico.

Y si a ellos se suman los dos deciles siguientes de ingreso, resulta que el 30 por ciento de quienes más ganan tienen contratado a 81 por ciento de los trabajadores del hogar, por lo que no es imposible imaginar que este grupo pueda contribuir sin afectar el salario, puntualiza.

El pasado día 3, México depositó ante la OIT el Convenio relativo a garantías para empleados domésticos aprobado por el Senado en diciembre del año pasado, y dentro de 12 meses éste pasará a tener la misma fuerza en la legislación mexicana.

Además, esa acción va en consonancia con las reformas recientes a la Ley Federal del Trabajo (LFT) y con un fallo de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) en el mismo sentido.

Desde abril de 2019 opera un programa piloto de afiliación al IMSS que sustituyó al voluntario y no obligatorio existente y desde entonces se ha multiplicado por siete (hasta llegar a 21 mil) el número de inscripciones. Para continuar el proceso, en octubre próximo el instituto debe proponer al Congreso una legislación permanente y éste tendrá un semestre para dictaminar las normas definitivas y obligatorias.

Para Schwarzer, los cambios hasta hoy incorporados representan avances muy importantes porque entre otras medidas, considera que no puede el trabajador doméstico ser el responsable de su afiliación, sino quien lo contrata y prevé además la posibilidad de, si es el caso, compartir el monto de la cuota patronal al IMSS entre los varios empleadores de aquel.

El experto laboral plantea, asimismo, medidas de fomento a la cultura de la obligatoriedad para otorgar beneficios sociales y suscribir un contrato formal con estos trabajadores.

Pero, además, apunta, también deben crearse mecanismos de monitoreo e inspección para verificar que esa afiliación se cumpla. Y lo deben hacer tanto el IMSS como la Secretaría del Trabajo pues al realizarse dentro de un domicilio –y por tanto ser de acceso protegido– deben encontrarse mecanismos indirectos, pero sin duda es una labor necesaria.

Y concluye: al tratarse de un seguro contributivo, en la afiliación al IMSS la cuota incluye tanto al empleador como al trabajador, si bien para estos últimos son muy pequeñas y pienso que incluso ausentes y sólo aumentan en la medida que crezca el salario.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Cóctel intensificado de fármacos logra primer caso de VIH en remisión

08 de julio de 2020

El primer caso de un hombre VIH positivo que entró en remisión de largo plazo luego de ser tratado menos de un año con un cóctel intensificado de varios medicamentos para el sida fortaleció el martes las esperanzas de una posible futura cura para la enfermedad.

El brasileño, de 34 años, a quien se le diagnosticó el VIH en 2012, fue tratado con una base de terapia antirretroviral (TARV) que fue potenciada con antirretrovirales adicionales, más un medicamento llamado nicotinamida, forma de vitamina B3.

El tratamiento intensificado fue detenido después de 48 semanas, señalaron el martes sus médicos, y 57 semanas después el ADN de VIH asociado a células y la prueba de anticuerpos del virus dieron los resultados negativos.

Este caso es muy interesante, y espero que impulse más investigación sobre una cura, sostuvo Andrea Savarino, del Instituto de Salud de Italia y quien colideró la prueba, en una entrevista con la caridad británica NAM AIDSmap.

Advirtió, sin embargo, que otros cuatro pacientes VIH positivo tratados en el ensayo con el mismo cóctel de medicamentos intensificado no vieron efectos positivos contra el virus que causa el sida.

Es muy probable que el resultado no sea reproducible. Es un primer experimento y no vaticinaría más allá de eso, indicó.

Mientras los científicos se apresuran en desarrollar vacunas y tratamientos para el Covid-19, continúa la lucha por hallar una cura para el VIH, que ha infectado a más de 75 millones de personas y ha causado la muerte de casi 33 millones desde que comenzó la epidemia del sida, en los años 80.

Los pacientes que tienen acceso a los medicamentos para el sida pueden mantener bajo control el virus y la enfermedad, y hay muchas formas de evitar su propagación, pero 38 millones de personas viven con VIH.

El caso necesita ser verificado independientemente y es demasiado pronto para conjeturar sobre una posible cura, dijeron los científicos.

Estos son resultados emocionantes, pero son preliminares, afirmó Monica Gandhi, especialista en sida de la Universidad de California en San Francisco. Esto sucedió con una persona, una sola persona, no con las otras cuatro que recibieron el mismo tratamiento, agregó.

Steven Deeks, otro especialista de la Universidad de California en San Francisco, aclaró: no es una cura, sólo un caso interesante que merece más estudios.

El caso fue descrito en una conferencia sobre sida en la que investigadores revelaron además un avance importante en la prevención: una inyección de un fármaco experimental cada dos meses fue más efectivo que las píldoras diarias de Truvada para prevenir que hombres homosexuales no infectados contrajeran el VIH de un compañero sexual contaminado. Centenares de miles de personas toman esas píldoras preventivas ahora y la inyección les daría una nueva opción, casi como una vacuna temporal.

Si el caso brasileño se confirma, sería la primera vez que el virus ha sido eliminado en un adulto sin un trasplante de médula o de células madres. Los expertos independientes quieren determinar, si la remisión perdura, que la combinación de medicamentos en la terapia que recibió sea usada en más pruebas.

Estoy muy emocionado, porque es algo que quieren millones de personas, señaló el hombre, que habló con The Associated Press a condición de anonimato. Es un regalo de vida, una segunda oportunidad para vivir.

Los trasplantes fueron como otros dos hombres, apodados pacientes Berlín y Londres por los lugares donde fueron tratados.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Hallan variante genética heredada, causa frecuente de sordera en adultos

08 de julio de 2020

Madrid. Una variante genética heredada común es causa frecuente de sordera en adultos, lo que significa que miles de personas están potencialmente en riesgo, revela una investigación publicada en línea en el Journal of Medical Genetics.

Se sabe que la sordera en adultos se hereda, pero, a diferencia de la infantil, las causas genéticas siguen siendo en gran medida un misterio, señalaron los investigadores, que sugieren que el descubrimiento lo convierte en un candidato ideal para la terapia génica.

Se trata de una de las discapacidades más frecuentes en el mundo y tiene un gran impacto en la calidad de vida. Hasta ahora, 118 genes se han asociado con la forma heredable. Las variantes en estos genes explican gran proporción de sordera congénita e infantil, pero no de adultos. Esto a pesar de que se cree que entre 30 y 70 por ciento de la pérdida auditiva en adultos se hereda.

Los investigadores ya habían descubierto la región cromosómica involucrada en la pérdida auditiva en una familia, pero no el gen involucrado.

Para explorar esto más a fondo, llevaron a cabo la secuenciación genética de esa familia y otras 11.

La secuenciación genética en la primera reveló una sección faltante del gen Ripor2 en 20 de los 23 miembros con pérdida auditiva confirmada. La variante se halló en 18 de 22.952 personas seleccionadas al azar para las que no había información disponible sobre la pérdida auditiva.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

EU invertirá 1.6 mmdd para vacuna candidata contra Covid-19 de farmacéutica Novavax a cambio de 100 millones de dosis a finales de 2020

08 de julio, 2020

Novavax Inc, una de los principales farmacéuticas candidatas en la carrera por desarrollar una vacuna contra el Covid-19, recibirá 1.6 mil millones de dólares del Gobierno de Estados Unidos, la mayor contribución hasta ahora del programa Operación Velocidad de la Luz, que busca acelerar la obtención de la inmunización.

"Los fondos permitirán a la compañía llevar a cabo ensayos avanzados en humanos y financiar la fabricación para entregar 100 millones de dosis a fines de 2020", informó Novavax, con sede en Gaithersburg, Maryland, en un comunicado.

Novavax se encuentra entre las empresas compiten por desarrollar un tratamiento contra el nuevo coronavirus que se está extendiendo rápidamente en países como Estados Unidos, India y México.

El programa Operación Velocidad de la Luz, instruido por el Presidente Donald Trump, ha respaldado los esfuerzos de varias compañías, incluidas Johnson & Johnson, Merck & Co., Pfizer Inc., Moderna Inc. y AstraZeneca Plc, para obtener las dosis lo antes posible.

La Operación busca reducir un proceso que generalmente dura años en cuestión de meses.

La unidad está dirigida por el general Gustave Perna, titular del Comando de Material del Ejército de EU, y por el ex ejecutivo de GlaxoSmithKline Plc, Moncef Slaoui.

El acuerdo ayudará a Novavax a comenzar un estudio de etapa final de su vacuna candidata tan pronto como este otoño, con hasta 30 mil personas, según el comunicado.

La compañía de biotecnología obtuvo anteriormente hasta 388 millones en mayo de la Coalición para las innovaciones de preparación para epidemias, la contribución más grande de la organización en ese momento.

La candidata a vacuna de la compañía está destinada a provocar la producción de anticuerpos que bloquean la proteína "espiga" que utiliza el coronavirus para infectar las células huésped.

Las compañías farmacéuticas y los investigadores universitarios están investigando más de 140 inoculaciones experimentales, según la Organización Mundial de la Salud.

Moderna, Pfizer y la Universidad de Oxford, en colaboración con AstraZeneca, se encuentran entre las empresas e instituciones que han comenzado los estudios de sus vacunas en pacientes sanos.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Covid-19. Acumula su peor monto desde que se tiene registro. Ven retórica política y sin fundamento técnico la baja en la inversión. Cae 71% gasto ambiental

Jorge Cano

08 de julio, 2020

La inversión en protección ambiental cayó en 71 por ciento de enero a mayo de 2020 frente al año pasado, con lo que acumuló su peor monto desde que se tiene registro.

En los primeros 5 meses de 2019 se invirtieron 2 mil 287 millones de pesos en administración del agua, ordenamiento de aguas residuales, reducción de la contaminación y protección de la diversidad biológica, mientras que en el mismo periodo de este año se han gastado 666 millones.

La falta de inversión en protección ambiental evidencia la escasa visión de largo plazo en la estrategia de desarrollo del actual Gobierno, aseguró Marco Cancino, director de Inteligencia Pública.

"Cuando no se está invirtiendo en protección del medio ambiente, cuando sus políticas de inversión van contrarias al cuidado del medio ambiente, evidencia que

no se tiene visión de futuro y eso nos va a traer como consecuencia que el futuro habrá menos margen de maniobra en actividades productivas, económicas, sociales porque no va haber recursos naturales para aprovechar", afirmó.

Argumentó que las decisiones del inversión y gasto del Gobierno no parten de fundamentos técnicos sino de retórica política, muestra de ello son los proyectos como el Tren Maya o la Refinería de Dos Bocas que no han demostrado su beneficio económico y social.

Cancino recordó que cuando López Obrador era candidato fue el que más propuestas asociadas a desarrollo sustentable tenía.

En el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 se afirma que el gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar.

En términos generales--considerando todos los sectores de inversión--, la inversión física creció en 16.8 por ciento en los primeros 5 meses del año a 271 mil 562 millones de pesos, comparado con el mismo periodo de 2019.

Sin embargo, este gasto viene de caídas de años anteriores, por lo que el nivel actual aún es inferior a lo registrado en 2018.

En los primeros cinco meses de 2020, el sector que más recibió por este concepto fue el de Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General que creció en 23 veces al pasar de 879 millones en 2019 a 21 mil 640 millones de pesos.

De igual forma, el sector de Combustibles y energía aumentó en 12 mil 657 millones o 12 por ciento, al llegar a 118 mil 706 millones de pesos.

En el lado opuesto, además de protección ambiental, la inversión física en Salud, cayó en mil 683 millones de pesos o 1.8 por ciento, frente a los 95 mil 142 millones observados en 2019, a pesar de la contingencia por el Covid-19.

Gran recorte

Desde 2011 que se tiene registro, nunca se había presentado un monto tan bajo en inversión para la protección ambiental.

INVERSIÓN FÍSICA EN PROTECCIÓN AMBIENTAL

(Millones de pesos de 2020, enero-mayo de cada año)

11	7,360
12	3,215
13	3,176
14	6,410
15	4,617
16	3,390
17	1,555
18	2,473
19	2,357
20	666

Fuente: SHCP

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

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Crean "robot científico" capaz de realizar experimentos de laboratorio

2020-07-08

La Universidad de Liverpool ha creado un "robot científico" inteligente capaz de realizar experimentos en un laboratorio de manera autónoma y que ya ha descubierto por sí mismo un nuevo catalizador.

La máquina, de dimensiones humanas -aunque pesa 400 kilos-, está diseñada para trabajar en un laboratorio convencional y puede utilizar instrumentos "de forma muy parecida a como lo hace un investigador humano", destacan sus creadores, que presentan esta nueva tecnología en el último número de la revista Nature.

A diferencia de un ser humano, "tiene infinita paciencia, puede pensar en 10 dimensiones y trabaja durante 21,5 horas cada día, con una pausa solo para recargar sus baterías", enfatizan los diseñadores del robot.

Aseguran que esta nueva forma de investigar puede resolver problemas de una complejidad hasta ahora inabordable para un equipo de laboratorio.

"Por ejemplo, los robots autónomos podrían encontrar materiales para producir energía limpia o nuevas fórmulas de medicamentos buscando en espacios químicos vastos e inexplorados", sugiere en un comunicado la Universidad de Liverpool.

Algunos robots ya se han utilizado anteriormente en investigaciones químicas, pero estaban diseñados para trabajar en un experimento en particular.

Este robot de 1,75 metros de altura "es móvil, puede moverse por el laboratorio y llevar a cabo un amplio rango de labores diferentes", aseguran sus creadores.

La máquina no tiene un sistema de visión, sino que utiliza un escáner láser y un sistema de "retroalimentación táctil" para orientarse.

En el primer ejemplo de investigación llevada a cabo por el robot que se ha publicado, la máquina realizó 688 experimentos a lo largo de 8 días, en los que trabajó 172 horas, se desplazó en 319 ocasiones y manipuló objetos 6.500 veces.

Entre otras funciones, es capaz de pesar sólidos, dispensar líquidos, retirar el aire de un recipiente, iniciar una reacción catalítica y cuantificar los productos de una reacción.

Utiliza un algoritmo de búsqueda para "navegar en un espacio de diez dimensiones con más de 98 millones de potenciales experimentos" y decide "cuál es el mejor experimento que hay que hacer en base a los resultados de los anteriores".

"Haciendo esto, ha descubierto de manera autónoma un catalizador" sin que haya recibido instrucciones adicionales por parte del equipo técnico, aseguran sus creadores.

"El mayor reto era lograr que el sistema fuera robusto. Para trabajar de manera autónoma durante varios días, haciendo miles de manipulaciones delicadas, el porcentaje de error en cada tarea debe ser muy bajo", afirma Benjamin Burger, responsable de la construcción y la programación del robot.

El científico Andrew Cooper, por su parte, subrayó que el objetivo del equipo era "automatizar al investigador, en lugar de los instrumentos".

"Esta flexibilidad cambiará tanto nuestro modo de trabajar como los problemas que somos capaces de abordar", esgrimió Cooper.

"Esto no es solo una máquina más en el laboratorio, es un nuevo miembro del equipo con superpoderes. Libera tiempo para que los investigadores humanos puedan pensar creativamente", agregó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once noticias

La fascinante relación entre el intestino y el cerebro

2020-07-08

Expertos coinciden en que muchos alimentos que son buenos para el intestino, lo son también para nuestro cerebro. Por ejemplo, el pescado azul (como caballa y sardinas), la soja, las frutas y las verduras de distintos colores, las algas marinas, el arroz, la cebada, etc.

Los intestinos procesan los nutrientes para el cerebro. Los alimentos se absorben en los intestinos y los nutrientes se envían desde allí a todo el cuerpo. Esta es una cuestión importante a la hora de considerar qué es bueno para el cerebro, porque aquellos alimentos que resultan perjudiciales para tus intestinos no pueden ser buenos para tu cerebro”.

Así es como las bebidas altas en azúcar, el alcohol, el tabaco y el consumo excesivo de alimentos de origen animal, causan efectos adversos para los intestinos y, también, para el cerebro. En sus libros, el autor propone tratar el cuerpo como una unidad, cuyos órganos y sistemas están todos interconectados, por ende, si uno se ve afectado, también se altera el otro.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)