

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

En pie, plan de reformar el sistema de salud nacional, señala López-Gatell en foro	3
En nueve estados, 60% de los casos activos en el país. De los 64,092 contagios notificados en la capital, 11,434 no residen ahí.....	4
Asa Cristina Laurell: Plan Covid-19 del Frente de la Vida en Brasil (Opinión)	5
Laboratorio mexicano probará fármaco para combatir el nuevo virus	7
La OMS anunció la creación de un comité independiente para evaluar su manejo de la pandemia de Covid-19 y la respuesta de los gobiernos	8
ONU: revierte el Covid décadas de logros en salud, educación y lucha antipobreza	9
Covid-19. Solicitan 'hacer fila' para comprar vacuna.....	10
A directivos de servicios de salud en América Latina les falta competencia para dirigir políticas públicas, señaló experto	11
Canacintra propone en San Lázaro diferir pagos de seguridad social e ISR	12
La CDMX tuvo 70 días sin autos... pero 60 con aire sucio	13
Emisiones contaminantes durante la pandemia provocada por el COVID-19	17
ONG urgen al Insabi defina si atenderá mieloma múltiple	18
Las 10 vacunas más alentadoras para combatir el Covid-19.....	20
Detectan problemas cerebrales en pacientes de Covid-19, incluso en sus formas benignas.....	23
Se registran al día 33 mil matrimonios infantiles en el mundo: ONU	25

Covid-19. Encabeza coronavirus mortalidad en junio pasado. Rebasa enfermedad cifras de fallecidos por accidentes y males coronarios	26
Ruth Rodríguez: Semáforo de alerta para embarazadas (Opinión)	28
UNODC: Trafican con insumos para pandemia. Se han presentado casos de fraudes de supuestas compañías que proveen artículos, como cubrebocas, que al final no existen.....	30
UNAM baja 30% extensión de tumores en el cerebro	31
Aplican en CDMX, por primera vez, sobrecosto por consumo. Reciben las boletas de pago con monto de 35% adicional a la factura anterior	32
Una nueva plataforma agilizará la investigación en metástasis cerebral	33

La Jornada

En pie, plan de reformar el sistema de salud nacional, señala López-Gatell en foro

Ángeles Cruz Martínez

09 de julio de 2020

El plan de reformar el sistema de salud de México para fortalecer la salud pública y la formación de especialistas en esta área sigue en pie; de hecho, la pandemia de Covid-19 ratificó la necesidad del cambio, al poner en evidencia las carencias de los servicios y el enfoque sobremedicalizado que ha prevalecido, señalaron especialistas y el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell.

En el foro Hacia los 100 años de la Escuela de Salud Pública de México, organizado por el Instituto de Salud Pública, Carlos Santos Burgoa, director del Programa de Políticas Públicas en Salud Global de la Universidad George Washington de Estados Unidos, señaló que la crisis de Covid-19 encontró a México en otra crisis que motivó una respuesta enfocada en la reconfiguración de hospitales, la compra de equipos y bienes para la atención de enfermos, así como en el desarrollo de una serie de indicadores y datos que no hablan a las personas sobre la realidad que viven en sus localidades.

Se ha hablado hasta el absurdo de que se deben realizar pruebas, pruebas, pruebas de detección del coronavirus, cuando lo importante era que se hubiera contado con un mecanismo de control desde el nivel local, de las comunidades; es decir, con atención primaria a la salud.

El especialista, quien en el pasado ocupó diversos cargos en el sector, señaló que un nuevo esquema sanitario debe contar con promotores de salud que en la pandemia habrían ayudado a la identificación de casos del Covid, sus contactos y la ubicación de los grupos de mayor riesgo frente a la infección.

Por su parte, López-Gatell comentó sobre las acciones que se realizaban antes de la llegada de la pandemia para transformar el sistema sanitario nacional, con la redefinición de funciones.

La reorganización incluye el cambio de nombre del área a su cargo, que será la subsecretaría de salud pública. Está pendiente el cambio en el Reglamento Interior de la SSA, donde también se incluirá la creación del centro de inteligencia en salud, que es la fusión de las direcciones de Epidemiología y de Información en Salud, entre otros.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

En nueve estados, 60% de los casos activos en el país. De los 64,092 contagios notificados en la capital, 11,434 no residen ahí

Ángeles Cruz Martínez

09 de julio de 2020

En cinco estados de la República se concentra la mitad de las personas que desde febrero han tenido Covid-19: Ciudad de México, estado de México, Tabasco, Puebla y Veracruz. Los dos primeros se han mantenido en los primeros sitios desde el inicio de la pandemia, así como en los casos activos, que son las personas que iniciaron con síntomas de enfermedad en los pasados 14 días y representan el motor de la pandemia.

Un informe de la Dirección General de Epidemiología de la Secretaría de Salud (SSA) indica que además de la Ciudad de México y el estado de México, la mayor transmisión del virus en las pasadas dos semanas también se registra en Guanajuato, Nuevo León, Tabasco, Veracruz, Coahuila, Yucatán y Jalisco.

De los 25 mil 805 casos activos contabilizados entre el 23 de junio y el 6 de julio, 60 por ciento se concentran en estas nueve entidades.

El reporte advierte la diferencia que hay en la carga de enfermedad en la Ciudad de México si se registra por el lugar de notificación de los casos o si se hace con base en el lugar de residencia de las personas.

Resulta que en la capital del país han sido atendidos y se han notificado 64 mil 92 casos, los cuales están confirmados para Covid-19. De ellos, 52 mil 658 tienen su residencia aquí. Es decir, 11 mil 434 (18 por ciento) son pacientes que viven en otras entidades, principalmente el estado de México.

Con este agregado, los casos de la Ciudad de México representan casi una cuarta parte del total registrado de manera acumulada en el país, con 24.9 por ciento.

En cambio, la entidad mexiquense reporta 38 mil 201 personas con Covid-19, que residen en ese territorio, mientras que, en el informe por lugar de notificación, donde fueron atendidos, el número es más bajo, de 27 mil 70.

La menor cantidad de personas en quienes se ha confirmado la presencia del nuevo virus se ubicaba hasta el pasado lunes en Baja California Sur, Zacatecas y Colima, con sólo 1.4 por ciento del total. La última entidad ha registrado la menor carga de enfermedad de manera consistente desde el inicio de la vigilancia epidemiológica de Covid-19 en México, con apenas 732 contagios acumulados.

El informe de la Dirección de Epidemiología se publica cada semana, con fecha de los días lunes, aunque desde hace algunas semanas se difunde hasta el miércoles. Contiene la mayoría de los datos que hasta hace unos días se presentaban en la conferencia vespertina en Palacio Nacional. Por los cambios hechos al reporte diario, la información global sobre el comportamiento de la epidemia se podrá consultar sólo en este informe epidemiológico.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Asa Cristina Laurell: Plan Covid-19 del Frente de la Vida en Brasil (Opinión)

09 de julio, 2020

La negación de la pandemia de Covid-19 en Brasil por el presidente Bolsonaro ha generado una crisis nacional. En respuesta, se ha movilizó el Frente de la Vida compuesto por el Consejo Nacional de Salud y un total de 10 asociaciones de salud pública, sociedades médicas y redes del ramo. Este Frente ha formulado un Plan Covid-19 que se ha presentado a la sociedad y al gobierno. Tiene la gran virtud de incluir a especialistas de varios campos de conocimiento, lo que permite caracterizar la complejidad de la pandemia, sus distintas dimensiones y sus diversas interfaces.

El Plan Covid-19 sostiene que la pandemia posee ocho dimensiones: biológica, clínica, epidemiológica, ecosocial, tecnológica, económica, política y simbólica. Esta caracterización tiene la ventaja de develar cuáles son los distintos conocimientos involucrados en cada dimensión y, por tanto, qué grupos interdisciplinarios o trasdisciplinarios de expertos deben actuar. Resulta especialmente útil no juntar las dimensiones biológica, clínica y epidemiológica, que frecuentemente son fusionadas en una sola vertiente, lo que empobrece la comprensión del nuevo virus, sus características y las colaboraciones necesarias para avanzar en la superación.

El análisis transversal de cada dimensión permite descubrir relaciones novedosas u ordenar colaboraciones que, en efecto, ocurren en la realidad. Por ejemplo, la biológica abarca los planos molecular, celular y somático del SARS-CoV-2 que causa el contagio, la infección, la enfermedad y las fallas de órganos y sistemas. La intervención correspondiente consiste en la estimulación del sistema inmunológico, por ejemplo, con vacunas. La relación, entonces, debe establecerse entre los

gobiernos, las instituciones académicas y la industria, lo que además puede traducirse en el fortalecimiento de la industria nacional en búsqueda de medicamentos para los individuos y vacunas para la población.

Esta dimensión tiene una interfaz importante con la dimensión clínica, cuyo centro es el individuo, el agente causal y las prácticas que buscan reducir la letalidad y las secuelas de la enfermedad, donde el fortalecimiento del sistema público de salud es crucial. Esta dimensión necesariamente debe superar el hospitalcentrismo y tener un enfoque integral e integrado. Significa movilizar, desde abajo, el primer nivel de atención –centros de salud y clínicas–, fortaleciendo la promoción de la salud y la prevención con la participación activa de la población, así como redefinir la organización de las actividades clínicas según la complejidad de la intervención. Esta acción requiere un incremento de los recursos financieros y una planeación clara y transparente de su uso. La dimensión epidemiológica también debe ser transversal y vista en el contexto de sus determinantes socio-ambientales, sólo así se puede realizar lo que el Frente de la Vida llama la vigilancia en salud. Ésta abarca el control de casos, así como el de riesgos y la comprensión de los determinantes tanto ambientales como sociales para actuar sobre ellos.

El problema de la estrategia oficial de combate a la pandemia de Covid-19 en México es que tiende a eclipsar en una sola la dimensión biológica, clínica y epidemiológica. Además, ignora frecuentemente las dimensiones tecnológica, económica y política que sólo aparecen casuísticamente a propósito de algún tema particular en el discurso del vocero oficial que es básicamente un epidemiólogo tradicional. Esto ha llevado a la dificultad de precisar la transversalidad de las intervenciones. Es más, la dimensión tecnológica tiende a convertirse en un problema económico, financiero y de mercado antes que en oportunidad de impulsar la industria nacional. La dimensión política ha degenerado en otro escenario de enfrentamiento y no la oportunidad de lograr la unidad nacional.

Detrás de la aceptación del público del discurso médico-epidemiológico, de las múltiples especulaciones mediáticas y del uso político opositor engañoso de éste, se revela la escasa educación científica y el desprecio por el pensamiento científico complejo en el país. Los centros académicos están haciendo una labor importante al igual que varios organismos privados y empresas, pero no hay una instancia que coordine y discuta las distintas propuestas, por lo que tenemos una cacofonía de voces muy desarticulada. Sólo se puede entender esta situación en una perspectiva histórica, en la que han faltado la construcción de ámbitos de colaboración entre el gobierno y la sociedad civil organizada.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Laboratorio mexicano probará fármaco para combatir el nuevo virus

Ángeles Cruz Martínez

09 de julio de 2020

El laboratorio farmacéutico mexicano Silanes realizará un ensayo clínico con un medicamento desarrollado en esta empresa y del cual tiene la patente, para el control de la diabetes. Hay indicios de que podría frenar la reproducción del coronavirus.

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) ya aprobó el protocolo de investigación, por lo que en los siguientes días empezará con pacientes de Covid-19 internados en hospitales públicos y privados.

Se trata de la molécula glicinato de metformina, la cual actúa al interior de la célula y evitaría que el virus salga de ahí para seguir reproduciéndose. Esto es así porque bloquea un complejo de proteínas de transferencia de ceramidas (CERT), las cuales son útiles al coronavirus para formarse una membrana y salir a infectar células vecinas.

En diabetes, la elevación de ceramidas en la sangre se relaciona con resistencia a la insulina, y ahí es donde actúa para el control del padecimiento, explicó Jorge González, director de Investigación y Desarrollo del laboratorio Silanes.

Indicó que en la primera etapa del ensayo clínico se incluirá a 20 pacientes. Se prevé que los resultados preliminares se tendrán en septiembre, cuando la firma podría solicitar el registro sanitario condicionado.

Para la segunda fase, se ampliará a 200 la cantidad de pacientes con enfermedad moderada y grave. El plan es concluir el estudio en noviembre, indicó.

El medicamento surgió en el Centro de Investigación, Desarrollo y Tecnología de Silanes, donde científicos analizaron diferentes alternativas para dar respuesta a las necesidades generadas por la pandemia, y con base en los antecedentes de la respuesta de virus de tipo RNA (ácido ribonucleico) como es el Covid, eligieron la molécula glicinato de metformina

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

La OMS anunció la creación de un comité independiente para evaluar su manejo de la pandemia de Covid-19 y la respuesta de los gobiernos

09 de julio, 2020

La Organización Mundial de la Salud (OMS) anunció este jueves la creación de un comité independiente para evaluar su manejo de la pandemia de coronavirus y la respuesta de los gobiernos.

La ex Primera Ministra de Nueva Zelanda Helen Clark y la ex Presidenta liberana Ellen Johnson Sirleaf accedieron a encabezar el panel y elegir a sus integrantes, dijo el director general de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus, en una reunión virtual con representantes de los 194 estados miembros de la agencia.

"Este es un momento para la auto reflexión", dijo Tedros, destacando que en mayo los estados miembros de la OMS llamaron por unanimidad a que se realice una investigación sobre la respuesta global a la pandemia.

El jefe de la agencia de salud de la ONU aseguró que los resultados de la indagación serían cuidadosamente analizados, y sugirió que sean presentados en la próxima asamblea anual de la OMS, en mayo de 2021.

"Estamos listos para una honesta reflexión, para aprender lecciones. La magnitud de la pandemia claramente merece una seria evaluación", aseguró.

El anuncio llega la misma semana en que Estados Unidos inició el proceso para dejar el organismo, tras acusar una mala gestión de la pandemia.

La salida tendría efecto hasta el 6 de julio de 2021, por lo que estaría condicionada a la reelección del Presidente Donald Trump.

Estados Unidos era el mayor donante de la OMS y le aportaba entre 400 y 500 millones de dólares anuales, aproximadamente el 15 por ciento del presupuesto total del organismo.

Hasta el momento, suman 12 millones de personas contagiadas de Covid-19 en el mundo, mientras que se han registrado 550 mil muertes.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

ONU: revierte el Covid décadas de logros en salud, educación y lucha antipobreza

09 de julio de 2020

Nueva York. La pandemia de Covid-19 está revirtiendo décadas de progreso en salud, educación y la lucha contra la pobreza, reveló ayer el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de la Organización de Naciones Unidas (ONU) en un informe anual.

El esfuerzo global de 15 años para mejorar la vida de las personas mediante el logro de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para 2030 ya estaba fuera de curso a finales de 2019, según el reporte. La pandemia ha desatado una crisis sin precedentes, causando más interrupciones en el avance de los ODS en poco tiempo, de acuerdo con la agenda de objetivos de este año.

Con base en los últimos datos y estimaciones, el estudio anual muestra que el Covid-19 afecta principalmente a las personas más pobres y vulnerables, incluidos niños, adultos mayores, personas con discapacidades, migrantes y refugiados. Se estima que 71 millones regresarán a la pobreza extrema en 2020, el primer aumento en este estrato socioeconómico desde 1998.

Los principios sobre los cuales se establecieron los ODS son clave para reconstruir mejor la recuperación posterior al Covid-19, sostuvo Liu Zhenmin, subsecretario general de Asuntos Económicos y Sociales de la ONU.

El Programa Mundial de Alimentos estima que el impacto de la pandemia puede empujar a la inseguridad alimentaria grave a otros 135 millones de personas, cifra que se añadiría a los 821 millones que ya se encontraban en esta situación en 2019, según la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

Por su parte, la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito determinó en una investigación divulgada ayer, que la crisis sanitaria provocó un aumento en el tráfico de cubrebocas, desinfectantes y otros productos médicos de mala calidad o falsificados, que pueden poner en peligro a los usuarios.

El crimen organizado, que explota el miedo y la incertidumbre que rodean el virus, se ha especializado en el tráfico de estos equipos aprovechando el aumento de la demanda y la escasez de suministros. La oficina alerta que los delincuentes probablemente se lanzarán al tráfico de vacunas contra el coronavirus cuando se desarrolle.

Hasta ayer, a escala global había 547 mil 722 muertos por el nuevo virus, 12 millones de contagios y 6 millones 511 mil 854 pacientes recuperados, de acuerdo con el recuento de la Universidad Johns Hopkins.

Aunque los casos semanales se han reducido en 50 por ciento y las muertes en 87 por ciento desde principios de abril, los nuevos contagios se han incrementado en la mitad de los países de Europa en 10 por ciento en las últimas dos semanas, afirmó Hans Henri P. Kluge, director de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para este continente.

Señaló que abrir las fronteras y eliminar las medidas de restricción de la movilidad no significa bajar la guardia, por lo que instó a los países a seguir con la aplicación las iniciativas que han demostrado mantener a raya el virus, como encontrar, aislar, tratar y seguir a los contactos de los casos positivos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Covid-19. Solicitan 'hacer fila' para comprar vacuna

Claudia Salazar

09 de julio, 2020

Las bancadas del PAN, PRI, MC y PRD en la Cámara de Diputados pidieron al Gobierno federal que inicie las gestiones que sean necesarias para garantizar a México el pronto acceso a una cura o vacuna contra Covid-19.

Por medio de un punto de acuerdo publicado en la Gaceta Parlamentaria de la Comisión Permanente del Congreso, las fracciones de Oposición advierten que en la medida en que se terminan las medidas de confinamiento, las diversas naciones afectadas por el coronavirus buscan mecanismos de prevención, como son las vacunas.

"La Comisión Permanente exhorta al Gobierno federal a realizar de inmediato todos los procedimientos necesarios para que México tenga acceso oportuno a la cura o la vacuna contra el Covid-19 que la comunidad científica internacional desarrolle, informando con transparencia las acciones que lleva a cabo en la materia", dice la propuesta firmada por diputados de los cuatro partidos.

También piden que se revisen e instrumenten oportunamente los protocolos necesarios para la distribución oportuna de la cura y la vacuna, así como que se cuenten con los accesorios médicos necesarios para su aplicación.

En su exposición, legisladores de Oposición advierten que mientras en México sigue en crecimiento el contagio de Covid-19 y el número de decesos no disminuye,

en China, Estados Unidos, Reino Unido y la Unión Europea empiezan a hacer gestiones para acceder a la vacuna.

"La protección a la salud es un derecho de todos los mexicanos. El Estado mexicano tiene la obligación de garantizarlo, pero si no actúa con prontitud, millones de mexicanos seguirán en riesgo a causa de Covid", indicaron.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

A directivos de servicios de salud en América Latina les falta competencia para dirigir políticas públicas, señaló experto

Dulce Soto

09 de julio, 2020

A la mayoría de los directivos de los servicios de salud de América Latina les falta competencia para saber dirigir políticas públicas, consideró Enrique Ruelas, director del Instituto Internacional de Futuros de la Salud.

"La enorme mayoría de los directivos tiene una gran y buena voluntad para hacer las cosas, pero tiene una gran incompetencia, porque nunca han sido formados para ello", aseguró al participar en una teleconferencia.

El ex presidente de la Academia Nacional de Medicina explicó que los directivos de los sistemas de salud, por lo general, son médicos clínicos que han destacado en su profesión, son excelentes pediatras, gineco-obstetras, cirujanos o internistas, pero no necesariamente tienen las competencias para dirigir.

"Ninguna política pública, aun sea consciente, convergente, congruente y consistente, puede llevarse a cabo si no existe la competencia para ejecutarla. No se trata entonces solamente de la capacidad de hacer, sino de la capacidad de lograr", sostuvo el ex secretario del Consejo de Salubridad General.

Subrayó que es necesaria una mejor educación en salud pública y congruencia en la política pública, lo que implica hacer lo que se dice y transparentar lo que se hace.

"Y yo quisiera hacer un llamado: dejemos de cobrar al pasado las incompetencias del presente, pero también dejemos de cobrar al presente los reclamos desde el pasado. Ni una ni otra cosa contribuyen a salvar vidas y menos hoy", subrayó.

Al participar en la misma conferencia virtual, llamada "Hacia los 100 años de la Escuela de Salud Pública de México", Hugo López-Gatell, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, afirmó que la crítica y la autocrítica son

necesarias para orientar con la mejor intención la transformación del sistema de salud.

Sin embargo, afirmó, no es intención del Gobierno federal hacer señalamientos sólo por hacerlos.

"Concuerdo con lo que se ha dicho de que buscar rompimientos lo único que podría conducir es a perder la historia y, con ella, perder lo ya ganado o lo que ha sido avance.

"No es intención de este Gobierno o de este periodo de trabajo en la Secretaría de Salud, hacer rompimientos sólo por hacerlos o, mucho menos, por distinguir comunidades como antagónicas cuando no lo son", indicó.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Canacintra propone en San Lázaro diferir pagos de seguridad social e ISR

Roberto Garduño y Enrique Méndez

09 de julio de 2020

La Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra) planteó ante la Cámara de Diputados que se requieren medidas que permitan a las empresas contar con solvencia ante la falta de liquidez para evitar la quiebra y garantizar salarios y empleos.

Insistió en un incremento temporal del endeudamiento, diferir el pago de impuestos y de seguridad social por tres meses, entre ellos la suspensión temporal de pagos provisionales del ISR.

Durante un encuentro virtual con los integrantes de la Comisión de Hacienda, los representantes de la Canacintra señalaron que no piden nada regalado, sino sólo oxígeno para sus empresas.

El presidente de Canacintra, José Enoch Castellanos Fárez, planteó que las empresas no tendrán utilidades este año y por ello requieren aplazar el pago de impuestos.

Debemos ver cómo se puede sacar adelante a las empresas y así proteger el trabajo de millones de mexicanos, argumentó.

No pedimos dádivas, sino alianzas. Estamos dispuestos a cumplir en tiempo los pagos, pero si no se atiende la situación habrá una crisis de dimensiones

inimaginables que nos afectará a todos, resaltó a su vez Margarita Gálvez Grimaldo, prosecretaria de Canacintra.

No se trata de un rescate, sino de empatía con empresarios y microempresarios, que viven una situación compleja y con despidos.

Incluso el vicepresidente nacional de Cadenas Productivas, Horacio Peredo, afirmó que pocas empresas pequeñas han aceptado los créditos de 25 mil pesos, porque el interés es tan alto que se habrían puesto la soga al cuello.

Los representantes de la cámara también aprovecharon para expresar su preocupación por las iniciativas de Morena que buscan reformar la Ley de Adquisiciones en el rubro del gasto público y de compras de gobierno que, expresaron, podrían generar un retroceso al desarrollo industrial.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Sol de México

La CDMX tuvo 70 días sin autos... pero 60 con aire sucio

Saúl Hernández

08 de julio, 2020

La pandemia de Covid-19 cumplió el deseo de cualquier amante del aire puro en la Ciudad de México: ver las calles sin autos. La sorpresa fue que el cielo capitalino estuvo sucio la mayor parte del confinamiento.

El 23 de marzo se decretó en la Ciudad de México el inicio de la Jornada Nacional de Sana Distancia y una semana después, el 30 de marzo, la declaratoria de Emergencia Sanitaria suspendió todas las actividades no esenciales para limitar la propagación del virus. Las calles de la capital quedaron vacías por semanas.

Las medidas de confinamiento provocaron que el tránsito vehicular en la capital se redujera 70 por ciento desde el 23 de marzo respecto a los niveles habituales que existían previo a la pandemia de coronavirus, indica el índice de movilidad de la aplicación de tránsito Citymapper.

La reducción vehicular para el 30 de marzo ya era superior a 80 por ciento; y para el 9 de abril, de 90 por ciento. Los bajos niveles de movilidad en la Ciudad de México se mantuvieron hasta inicios de junio, según cifras de la misma aplicación.

Lo que pasaba en las calles, sin embargo, no se reflejaba como se esperaba en el aire. De acuerdo con datos de la Dirección de Monitoreo Atmosférico, de la Secretaría de Medio Ambiente (Sedema), de 70 días que transcurrieron entre el 23

de marzo y el 31 de mayo, en 60 la calidad del aire fue mala en algún punto de la urbe.

De seis contaminantes que monitorea diariamente la Ciudad de México, el ozono troposférico fue el elemento que más sobrepasó los niveles permisibles.

Para el consultor ambiental Carlos Álvarez Flores, el fenómeno era de esperarse debido a la existencia de otras fuentes contaminantes que no están prohibidas ni reguladas y que siguieron funcionando durante el confinamiento.

“¿Por qué va a bajar el ozono si tenemos otras fuentes de emisiones?... Aunque pararan todos los autos, de todas formas, el ozono no va a desaparecer por las otras fuentes”, apunta.

El también ingeniero químico industrial agrega que este fenómeno pone en duda la efectividad del programa Hoy No Circula como única medida para combatir la contaminación atmosférica.

“Siempre ha existido la creencia de que los autos generan tres cuartas partes de la contaminación atmosférica, no es cierto, jamás ha sido cierto eso y la mejor prueba es ahorita... podremos parar carros y carros y carros y no va a bajar el ozono en tanto no resolvamos todo lo demás”.

¿Y qué es todo lo demás? Álvarez así lo enlista: los tiraderos a cielo abierto, la quema de pastizales, las estufas y calentadores de agua que funcionan con gas, el aeropuerto, las rosticerías, las tintorerías, las lavanderías, las panaderías, el excremento de las mascotas, los talleres de pintura y hasta el puesto de tamales que está en la esquina de tu casa.

NO SÓLO SON LOS AUTOS

El ozono contaminante nada tiene que ver con la capa de ozono que rodea al planeta y lo protege de los rayos ultravioleta. Según el experto, se podría decir que el primero es un ozono malo, mientras que el segundo es un ozono bueno.

El ozono troposférico se encuentra a nivel de superficie. Se le considera un contaminante secundario porque no lo genera directamente el hombre, sino que se produce por una reacción química en la atmósfera entre distintos contaminantes. En áreas urbanas se origina cuando los óxidos de nitrógeno, hidrocarburos crudos y compuestos orgánicos volátiles reaccionan en la atmósfera por el calor y la acción fotoquímica del sol.

Este elemento, en altas concentraciones, es perjudicial para la salud. Al ser un potente oxidante, produce irritación en los ojos y garganta, dolor en pecho, tos e

inflamación de las vías respiratorias. También disminuye la función pulmonar, daña el tejido de estos órganos y agrava casos de bronquitis, enfisema y asma.

La exposición a este gas resulta más riesgosa para niños, adultos mayores y personas asmáticas o que realizan actividades al aire libre. En México no hay estadísticas concretas, pero en Europa el ozono mata prematuramente a 15 mil 100 personas cada año, indican los datos más actuales de la Agencia Europea de Medio Ambiente (EEA, por su sigla en inglés).

En la megalópolis del Valle de México —conformada por la capital del país, el Estado de México, Querétaro, Tlaxcala, Puebla, Morelos e Hidalgo— tres contaminantes son los precursores de ozono más importantes, indica Carlos Álvarez.

En primer lugar, están los óxidos de nitrógeno que se originan en todo proceso de combustión, no sólo por la gasolina de los autos. Se producen por la quema de pastizales, en los camiones de carga que funcionan con diésel, en las rosterías, en las calderas de los hoteles, lavanderías y tintorerías y hasta en el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (AICM).

Álvarez centra además su atención en los aproximadamente 20 mil puestos de tamales que queman gas o carbón, lo que contribuye a la emisión de estos gases.

El segundo precursor de ozono son los hidrocarburos crudos. En este punto, el ambientalista advierte que en la megalópolis hay cuando menos 12 millones de estufas y calentadores de agua (boilers) que son responsables de emitir gas crudo todos los días, las 24 horas, debido al piloto que tienen integrado.

“Lo pilotitos que tú tienes en la estufa y en el boiler siempre están prendidos... esas emisiones que salen de la estufa y del boiler generan combustible crudo, o sea, gas que no se quema porque el tubito que llamamos piloto es un quemador arcaico y muy ineficiente que no completa la combustión”, advierte.

El último precursor de ozono es el gas metano. Se origina por la degradación de la materia orgánica en los 400 tiraderos abiertos que existen en la megalópolis. Las heces de las mascotas, añade Álvarez, también producen gas metano que se convierte en ozono. De igual forma lo hacen los talleres de pintura que liberan 40 millones de litros de thinner al año.

HOY NO CIRCULA, INSUFICIENTE

La política para mantener la contaminación atmosférica a raya en la Ciudad de México ha sido el control del parque vehicular con el programa Hoy No Circula.

Éste nació en el invierno de 1989 como una medida emergente para controlar los niveles de plomo en el aire. En ese entonces la mayoría de las gasolinas que usaban los autos contenía plomo.

Un año después, el gobierno capitalino estableció el programa de forma permanente. El Hoy No Circula fue acompañado de un monitoreo de emisiones de contaminantes y una revisión semestral llamada Verificación Vehicular para determinar si un automóvil podía operar todos los días de acuerdo con los gases que emitía.

En 1997 la administración capitalina decidió exentar de la restricción de circulación a todos los autos con modelos posteriores a 1993, para incentivar el uso de autos nuevos, con el argumento de que son menos contaminantes.

El programa actual impide que vehículos con antigüedad mayor a ocho años circulen un día a la semana —de lunes a viernes— y, desde 2008, un sábado cada mes. Y cada vez que la contaminación en la capital llega a niveles extremos, las restricciones se endurecen.

Incluso en la emergencia sanitaria por el Covid-19, el gobierno de la Ciudad de México implemento un Hoy No Circula más severo en el que los autos más nuevos dejaron de circular un día a la semana.

Carlos Álvarez considera que la medida sirve para reducir el tráfico en las calles, pero es insuficiente para disminuir la contaminación atmosférica.

“Es absurdo decir que el programa Hoy No Circula resuelve el problema de la contaminación; cuando menos la contaminación de ozono no la resuelve”, comentó Álvarez.

Para que el programa tenga efectos reales, el especialista señala que el gobierno local debe adoptar otras medidas para prohibir o regular a las otras fuentes contaminantes.

El especialista enlista varias formas: clausurar los tiraderos a cielo abierto y procesar el metano que sale de la descomposición de la materia orgánica; cambiar a estufas, calderas y calentadores eléctricos; multar a quien quemaste pastizales y basura; implementar más transporte público eléctrico y diseñar políticas para responsabilizar a las personas por los desechos de sus mascotas.

Hay una cosa que a su juicio ha hecho falta para que todo esto sea una realidad: voluntad política.

70% disminuyó el tránsito vehicular en la metrópoli durante la Jornada Nacional de Sana Distancia

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Heraldo de México

Emisiones contaminantes durante la pandemia provocada por el COVID-19

Diputada Teresa Ramos

Julio 07, 2020

Durante la primera etapa del aislamiento generado por la pandemia de COVID-19 a nivel mundial, se redujo significativamente la emisión de gases contaminantes (de efecto invernadero). Esta disminución está ligada principalmente a la baja en la movilidad de los ciudadanos y a la reducción en la producción industrial.

En los inicios de la pandemia muchos de los países cerraron sus fronteras, lo que canceló miles de vuelos en todo el mundo; los vehículos disminuyeron su circulación en las grandes ciudades, con el objetivo de frenar la propagación del virus.

En la ciudad de México y el área conurbada los automóviles son la principal fuente móvil de contaminantes atmosféricos, teniendo un padrón contabilizado de aproximadamente 5.8 millones de unidades de uso particular, de los cuales se dejaron de utilizar casi 4 millones de vehículos (aproximadamente tres cuartas partes del padrón) durante los meses de abril y mayo.

Las mediciones de contaminantes atmosféricos se redujeron entre el 45 y el 50% en las grandes ciudades del mundo, sin embargo, estos mínimos históricos registrados, no generarán un impacto a largo plazo en la calidad del aire y se convierten en una fotografía de lo que puede ser y no es.

Los compuestos contaminantes atmosféricos generados por el uso de combustibles como diésel y gasolina provocan irritación en las vías respiratorias y problemas cardiopulmonares, lo que aumenta el riesgo de muerte prematura a los enfermos de SARS-CoV-2, además, de que bajan las defensas del sistema inmune.

El periodo de confinamiento en la Ciudad de México inició a finales de marzo y aún a finales del mes de abril, se registraron niveles por encima de la norma, principalmente por ozono, lo que genera una mala calidad del aire.

El problema es, ¿qué ocurrirá cuando se libere el confinamiento y se abran las grandes industrias asentadas en la zona conurbada? Volveremos al mismo escenario de ciudades contaminadas.

También existe la posibilidad de que en este afán por reactivar la economía se hagan laxas las medidas ambientales.

Lo que debemos hacer es mantener nuestros protocolos de seguimiento en materia ambiental, migrar al uso de vehículos de baja emisión, híbridos, eléctricos, tanto en el uso particular como en los sistemas de transporte público.

Es por eso que al reiniciar actividades debemos hacerlo de forma gradual consciente y sin bajar la guardia en el cuidado de la salud y del medio ambiente.

Diputada Teresa Ramos Arreola

Presidenta de la Comisión de Preservación del Medio Ambiente, Cambio Climático y Protección Ecológica y Animal del Congreso de la CDMX.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Silla Rota

ONG urgen al Insabi defina si atenderá mieloma múltiple

Mariluz Roldán

08/07/2020

Organizaciones de la sociedad civil que apoyan a personas que padecen mieloma múltiple solicitarán que las autoridades les den una respuesta sobre la integración de este padecimiento al catálogo del Instituto de Salud para el Bienestar (Insabi), ya que, ante la falta de reglas de operación, continúan en la incertidumbre sobre si podrán tener acceso al tratamiento.

La Silla Rota publicó el domingo pasado que, a seis meses de su entrada en vigor, el Insabi continúa operando sin que se hayan publicado sus reglas de operación, que tendrían que haber estado listas a más tardar el pasado 30 de junio.

Desde hace más de dos años personas que viven con mieloma múltiple presentaron una solicitud para que este tipo de cáncer se incluyera dentro de las enfermedades que causan gastos catastróficos en el entonces Seguro Popular, pero con la creación del Insabi todavía no se ha definido si esta enfermedad estará cubierta para pacientes que no cuentan con seguridad social, por eso el próximo martes, Paulina Rosales, directora de Unidos... Asociación Pro Trasplante de Médula Ósea, y Mayra Galindo, directora de la Asociación Mexicana de Lucha Contra el Cáncer, harán un pronunciamiento.

El mieloma múltiple es un tipo de cáncer que afecta las células plasmáticas que se encuentran dentro de los huesos. Se estima que al año hay mil 300 nuevas personas diagnosticadas con esta enfermedad, quienes tienen que pagar de su bolsillo hasta 200 mil pesos mensuales para tener un tratamiento completo.

Especialistas consultadas por La Silla Rota destacaron que existen varias preocupaciones por la falta de un reglamento, ya que todavía no se cuenta con una estructura de financiamiento definida ni se ha establecido si efectivamente cubrirá todos los padecimientos, como lo prometió el presidente Andrés Manuel López Obrador.

El Insabi comenzó a operar el pasado 1 de enero, tras la abrupta eliminación del Seguro Popular, con el objetivo de brindar servicios de salud y medicamentos gratuitos a toda la población que no cuenta con seguridad social, que hasta ese momento sumaban 69 millones de mexicanos.

El 29 de noviembre de 2019 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley General de Salud y de la Ley de los Institutos Nacionales de Salud, con el cual se creó el Insabi.

En el documento se menciona que “el Ejecutivo Federal deberá emitir las disposiciones reglamentarias que permitan proveer en la esfera administrativa lo previsto en el presente Decreto, dentro de los 180 días siguientes a la entrada en vigor del presente decreto”, por lo que el 30 de junio era la fecha límite para que se publicaran las reglas de operación del Instituto.

A la fecha, las reglas de operación del Insabi siguen sin ser publicadas, esto se debe a que gran parte de las cuestiones legales se detuvieron debido al decreto de emergencia sanitaria por covid-19 en el país.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Las 10 vacunas más alentadoras para combatir el Covid-19

08/07/2020

En la actualidad son más de un centenar los proyectos internacionales que apuestan por obtener una cura para combatir el coronavirus SARS-CoV-2. De acuerdo con la Organización Mundial de Salud (OMS), de los que 19 ensayos se encuentran en fases avanzadas de prueba, 10 son las vacunas más prometedoras, pues sus procesos se han tenido que acelerar por el grave impacto de la enfermedad.

La propagación del Covid-19, que hasta hoy día se ha cobrado la vida de más de 500 mil personas alrededor del mundo, ha provocado el desarrollo acelerado de una serie de vacunas, que normalmente suelen tardar años en su obtención, pues requieren de un tratamiento de pruebas antes de alcanzar la fase clínica, en la que se administra en personas para conocer la forma en que actúa.

Expertos consideran que debe ser más de una vacuna contra la enfermedad, entre las cuales variará la efectividad y la durabilidad de protección, pues algunas de ellas podrían ofrecer inmunidad parcial o total, dependiendo de la estrategia aplicada.

Según María Montoya, inmunóloga del CIB-CSIC, Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, indicó al Sistema de Información y Noticias Científicas (SINC) que entre el tipo de vacunas que han sido investigadas, se encuentran con vectores replicativos y no replicativos, de ARN, ADN, de proteínas de subunidad, de virus inactivado y de pseudopartículas virales recombinantes”.

Por su parte, Jorge Carrillo, investigador en inmunobiología de IrsiCaixa, expuso que la obtención de la vacuna idónea implica una clase de competición entre los grupos de investigación, pues su prestigio y futuro podría verse tanto beneficiado como perjudicado, ya que el nivel de protección requerido por las agencias sanitarias es de un mínimo de 60 por ciento.

Hoy día, investigadores en todo el mundo trabajan en 149 vacunas experimentales. Sin embargo, de acuerdo con la agencia de noticias, son sólo 10 las que se encuentran en las etapas más avanzadas.

1. Vacuna de la Universidad de Oxford y AstraZeneca

Esta vacuna, nombrada como ChAdOx1 nCoV-19, se ubica en la etapa tres de pruebas, la cual ha sido administrada en 4 mil voluntarios en Reino Unido, en infantes que oscilan entre los 5 a 12 años y en adultos con más de 70 años de edad.

Fue hecha a partir de un virus llamado ChAdOx1, una versión debilitada del patógeno adenovirus, responsable de la gripe más común en chimpancés, modificado genéticamente, con la finalidad de imposibilitar su replicación en humanos y que sufrió un cambio en su diseño para incluir en ella, la proteína S, presente en el coronavirus para la producción de anticuerpos.

La empresa farmacéutica AstraZeneca firmó con socios en Reino Unido y Estados Unidos para la producción en masa de la vacuna, con el fin de que se pueda fabricar 2 mil millones de dosis y distribuirla, en caso de que las pruebas tengan resultados positivos.

2. Moderna, vacuna estadounidense

La mRNA-1273 ha entrado en la fase tres de ensayos, la cual será probada en 30 mil voluntarios a lo largo del mes de julio.

Está basada en el uso de ARN, es decir, material genético, el cual después de ser inyectado en el cuerpo, enviará a las células el mensaje de que produzcan proteínas similares a las del virus, para así activarlas como productoras de anticuerpos.

3. CanSino Biologics

La vacuna Ad5-nCoV, creada por científicos chinos y desarrollada en colaboración con la Academia de Ciencias Militares de China, y la cual también está basada en un adenovirus, usará como candidatos de prueba a miembros de las fuerzas armadas.

La decisión de su paso a la etapa tres fue controversial, pues se rumoró que la agencia farmacéutica saltó los requerimientos de la segunda fase, lo que implicaría una situación riesgosa para aquellos en la que será probada, de los que no se cuenta con la certeza de si son voluntarios o se les ha impuesto dicha comanda.

4. Sinopharm

La compañía Sinopharm y su prototipo de vacuna contra el Covid-19, basada en el virus inactivado, suministrada en más de 2 mil personas, ha presentado más reacciones positivas que adversas, de acuerdo a la farmacéutica china.

Los ensayos fase tres de este tratamiento se llevarán a cabo en los Emiratos Árabes Unidos.

Cabe destacar que la firma construyó dos instalaciones para la producción de la vacuna en tiempo récord, pues prevé producir 200 millones de dosis.

5. Sinovac Biotech

La vacuna CoronaVac, de la compañía privada china Sinovac Biotech, iniciará la última fase de su vacuna, la cual sigue una estrategia de virus inactivado y será probada en 12 centros de investigación, en 9 mil voluntarios alrededor de seis regiones brasileñas, una de las regiones latinoamericanas más afectadas por el virus, al contar con registros de casos y muertes muy altos.

La firma señaló en junio que en las fases uno y dos de su prototipo mostró una respuesta inmunitaria del virus en sus 743 voluntarios y no hubo efectos adversos remarcables. Además, informó que está construyendo una instalación para fabricar hasta 100 millones de dosis anuales.

6. Instituto de Biología Médica de China

Esta vacuna inactivada que ha desarrollado el Instituto de Biología Médica de la Academia China de Ciencias Médicas (MBCAMS) se encuentra en la fase dos de ensayos clínicos, y es una de las que se conoce menor información.

IMBCAMS señaló, según la agencia Xinhua, que espera utilizar una planta dedicada a la producción de la vacuna para prepararse para los futuros suministros de vacunas de China.

7. Imperial College de Londres

Investigadores londinenses presentaron una vacuna de ARN autoamplificado, la cual ayuda a potenciar la producción de una proteína viral para estimular el sistema inmunitario.

Los ensayos de este tratamiento se han aplicado en 300 personas sanas y ya han superados las dos primeras etapas de ensayos clínicos, por lo que la institución británica se asoció con la firma Morningside Ventures, la cual se encargará de financiar, fabricar y distribuir la vacuna.

8. BioNTech / Pfizer / Fosun Pharma

La compañía alemana BioNTech aliada con la neoyorkina Pfizer y el fabricante de medicamentos chinos Fosun Pharma, se unieron para desarrollar una vacuna basada en tecnología de ARN mensajero.

Los resultados preliminares de esta fueron alentadores, la cual fue aplicada en 45 voluntarios sanos, en los que produjo anticuerpos contra el SARS-CoV-2, en los que sólo algunos, experimentaron efectos secundarios como alteraciones del sueño y dolor en los brazos.

9. INOVIO

La empresa estadounidense INOVIO comenzó la fase I de ensayos clínicos de su vacuna de ADN, llamada INO-4800, de la cual aseguraron haber obtenido logros positivos preliminares.

INOVIO declaró que su vacuna dio lugar a tasas de respuesta inmunológica en 34 de los 36 pacientes del pequeño ensayo y es uno de los proyectos con mayor respaldo de financiación con el apoyo de la Fundación Bill y Melinda Gates.

10. CureVac

La farmacéutica alemana CureVac ha llamado la atención después de que la administración de Donald Trump intentó que la firma trasladara las investigaciones de una vacuna de tipo ARNm a Estados Unidos.

Sin embargo, esta empresa aseguró que ha obtenido el apoyo del Estado alemán para evitar las “inversiones extranjeras sospechosas y aportarle seguridad financiera sin influir en las decisiones empresariales” con un total de 300 millones de euros; el Banco Europeo les proporcionó un préstamo por 75 millones de euros lo que facilitará la producción de millones de dosis de vacunas al año.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Detectan problemas cerebrales en pacientes de Covid-19, incluso en sus formas benignas

09 de julio de 2020

Desde accidentes cerebrovasculares mortales hasta inflamación, sicosis y delirio, podrían ser más frecuentes de lo que se creía hasta ahora y afectar incluso a los pacientes con síntomas benignos, indicó el miércoles el estudio de un equipo de médicos británicos del Colegio Universitario de Londres (UCL, por sus siglas en inglés), que analizó los síntomas neurológicos de 43 pacientes hospitalizados debido a una infección confirmada o sospechosa de la enfermedad.

Entre estos, hallaron 10 casos de disfuncionamiento cerebral temporal, 12 de inflamación, ocho accidentes cerebrovasculares (AVC) y ocho de lesiones nerviosas.

El estudio describió 43 casos de pacientes con Covid-19 que sufrieron de disfunción cerebral temporal, apoplejías, lesiones nerviosas u otros efectos cerebrales serios. La mayoría estaban aquejados de una inflamación fueron diagnosticados de

encefalomielitis aguda diseminada, enfermedad rara generalmente observada en niños tras sufrir una infección viral.

El Covid-19 es una enfermedad principalmente respiratoria que afecta a los pulmones, pero neurocientíficos y especialistas en neurología dicen que la evidencia emergente sobre su impacto en el cerebro es preocupante.

Hemos identificado un número más elevado de lo previsto de personas aquejadas de problemas neurológicos (...), no siempre relacionados con la gravedad de los síntomas respiratorios, la principal manifestación del virus, explicó Michael Zandi, del Instituto de Neurología Queen Square del Colegio Universitario de Londres.

El estudio, publicado en la revista Brain, señala que en ninguno de los pacientes diagnosticados con problemas neurológicos el virus SARS-CoV-2 estaba presente en el líquido cefalorraquídeo, lo que sugiere que éste no atacó directamente el cerebro.

Dado que la enfermedad existe sólo desde hace varios meses, todavía no sabemos cuáles son los daños que puede provocar a largo plazo, indicó Ross Paterson, del mismo instituto de neurología.

Sin embargo, los médicos deben ser conscientes de los efectos neurológicos posibles, puesto que un diagnóstico precoz puede mejorar los resultados sobre la salud de los pacientes, agregó.

Los expertos subrayaron a la vez que sus conclusiones no deben interpretarse como una afirmación de que las lesiones cerebrales son muy comunes. Es muy poco probable que haya una gran pandemia paralela de lesiones cerebrales inusuales relacionadas con el Covid-19, según Anthony David, director del Instituto de Salud Mental del UCL.

Aún resta ver si habrá una epidemia de gran escala de lesiones cerebrales asociadas a la pandemia, quizá similar al brote de encefalitis letárgica en los años 20 y 30 después de la de influenza de 1918, sostuvo Michael Zandi, del Instituto de Neurología del UCL, quien colideró el estudio.

Me preocupa que ahora tenemos millones de personas con Covid-19. Si en un año tenemos 10 millones de personas recuperadas, y tienen déficits cognitivos (...) eso afectará sus capacidades para trabajar y realizar sus actividades cotidianas, sostuvo Adrian Owen, neurocientífico de la Universidad Western, en Canadá.

Los médicos deben ser conscientes de los posibles efectos neurológicos, ya que el diagnóstico temprano puede mejorar los resultados del paciente.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Se registran al día 33 mil matrimonios infantiles en el mundo: ONU

Jessica Xantomila

09 de julio de 2020

Cada día se registran 33 mil matrimonios infantiles en el mundo, pese a que está prohibido en prácticamente todas las naciones. En el caso de México, esta problemática afecta a 4.45 por ciento de las niñas y adolescentes entre los 12 y 17 años de edad, de acuerdo con datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), refirió Arie Hoekman, representante del Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA, por sus siglas en inglés) en el país.

Estimó que al final del sexenio, más de 25 por ciento de adolescentes se habrían casado o vivirían en unión temprana. Añadió que en 2018 los estados con mayor proporción de matrimonios en los que al menos uno de sus contrayentes era menor de edad fueron Sonora, con 62 por ciento; Guanajuato con 14 por ciento, y Chihuahua con 12.6 por ciento.

En la presentación del informe Estado mundial de la población, contra mi voluntad: desafiar las prácticas que perjudican a las mujeres y niñas, destacó que día tras día cientos de miles de menores en el mundo son sometidas a prácticas que les causan daños físicos y psicológicos con el consentimiento pleno de sus familias, amistades y comunidades.

Hoekman dijo que es posible que algunas prácticas que violentan los derechos de las mujeres se justifiquen con el pretexto de la tradición, de la religión o la cultura; sin embargo, todas se basan en la premisa de que los derechos y el bienestar de ellas son menos importante que el de los hombres y los niños. Refirió que a escala global el efecto de la pandemia de Covid-19 dará lugar a 13 millones de matrimonios infantiles adicionales, entre 2020 y 2030.

Nadine Gasman, presidenta del Instituto Nacional de las Mujeres (Inmujeres), dijo que muchas veces las niñas se casan o viven en unión para escapar del abuso y violencia que sufren en sus hogares, pero a menudo terminan enfrentándose a esa misma situación, y además sus parejas las controlan, limitan su autonomía y libertad.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Covid-19. Encabeza coronavirus mortalidad en junio pasado. Rebasa enfermedad cifras de fallecidos por accidentes y males coronarios

Dulce Soto

09 de julio, 2020

El número de muertos por Covid-19 en junio pasado fue de 14 mil 622, cifra que superó a la violencia y las enfermedades de mayor prevalencia en el País, alertó Carlos Santos Burgoa, director de Políticas en Salud Global de la Universidad George Washington.

En teleconferencia organizada por el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), el especialista aseguró que en la actualidad es mayor el riesgo de morir en México por el coronavirus que por otras causas naturales o premeditadas.

"Ahora en México es mayor la probabilidad de morir por Covid-19 que por crímenes u otra enfermedad", sostuvo.

"Su mortalidad mensual de junio fue 24 por ciento más alta que las enfermedades cardiovasculares, 4.9 veces más que los accidentes de tránsito y 5.5 veces más que los homicidios totales".

La Secretaría de Salud (SSA) reportó que hasta ayer hubo 782 nuevas muertes por Covid-19, con lo que suman 32 mil 796 casos durante la pandemia.

De acuerdo con el informe técnico diario, en México hay 275 mil 3 positivos acumulados, 6 mil 995 más que el martes, la cifra más alta registrada para un día.

El número de muertes por Covid-19 durante el mes de junio superó a los decesos que reportan las principales causas de muerte como los males cardiacos, la diabetes o los tumores, cuyos fallecimientos van de 7 mil a 11 mil en promedio mensual.

El Covid-19 se colocó por arriba de las mil 824 muertes al mes que en promedio se registran por influenza y neumonía.

Así como las mil 913 muertes causadas mensualmente por males pulmonares obstructivos crónicos y mil 97 decesos registrados, en promedio, cada mes de 2017 por insuficiencia renal, según la última actualización sobre mortalidad publicada por el Inegi en 2018.

Santos Burgoa, ex titular de la dirección de Promoción y Prevención de la Salud de la SSA, afirmó además que para responder a la pandemia se necesitaba un ejército de profesionales promotores de la salud, para el rastreo efectivo de las redes de contacto de las personas contagiadas.

"Lo que requeríamos era buscar no debajo de la luz del farol, sino ahí donde se esconden, como en la guerrilla", consideró.

"Identificar los casos, rastrear su red de contactos, identificar los entornos más riesgosos, buscar a las poblaciones con probabilidades desiguales y contener, reducir, pero no teníamos con quién y ahora lo estamos pagando con morbilidad y en economía".

El epidemiólogo por la Universidad Johns Hopkins indicó que urge construir un Servicio Nacional de Salud Pública, con inversión en suficientes profesionales e instituciones, que responda a la población desde el orden local hasta el nacional.

Alta incidencia
Las 10 principales causas de muerte en México 2017:

CAUSA	PROMEDIO MENSUAL
Enfermedades del corazón	11,802
Diabetes	8,877
Tumores malignos	7,012
Enfermedades del hígado	3,236
Accidentes	3,018
Enfermedades cerebrovasculares	2,937
Homicidios	2,673
Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	1,913
Influenza y neumonía	1,824
Insuficiencia renal	1,097
Muertes por Covid en junio de 2020	14,662

Fuente: Inegi, datos publicados en 2018

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

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Ruth Rodríguez: Semáforo de alerta para embarazadas (Opinión)

08 de julio de 2020

- Se incrementó en mil 478.3% el número de positivas.

Es lamentable saber que el SARS-CoV-2 ha cobrado la vida de 64 mujeres embarazadas en México y ha afectado a mil 935 mujeres de diversas edades. El tema preocupa a las autoridades de salud. Y no es para menos, pues de la fase 2 a la 3 se incrementó en mil 478.3% el número de mujeres embarazadas positivas y sospechosas a covid-19.

Para este grupo, aunque el semáforo se marque en naranja, debe ser rojo permanente, pues con el paso de los meses se ha demostrado que la combinación de embarazo y covid-19 puede ser más mortal. Los últimos informes de la Secretaría de Salud reportan que en esta temporada se han registrado 441 casos de recién nacidos que resultaron positivos a covid.

En 72 de estos casos se comprobó que la portadora del virus fue su propia madre. Aunque en otros 335 casos de niños nacidos con coronavirus las autoridades no tienen registros de la salud de las mamás, por lo que la cifra podría ser mayor. En el grupo de mujeres embarazadas, que resultaron positivo a covid-19, hay dos niñas de 10 a 14 años de edad, y mujeres de hasta 49 años de edad. La mayoría de estos casos cursaban por su último trimestre de embarazo o estaban en la etapa de puerperio (había concluido su embarazo) cuando se contagiaron.

Más que cifras, estamos hablando de que tenemos a mil 935 mujeres (de un total de cinco mil 501 estudiadas y descartadas) que esperaban un hijo y que, en el transcurso de su embarazo, se contagiaron de covid-19 y muchas no la libraron. 64 fallecieron a causa de este virus y tenían un rango de edad de entre 19 a 42 años de edad. La mayoría tenía algunos factores como obesidad, diabetes, hipertensión y asma.

De acuerdo al último Informe Epidemiológico Semanal de Embarazadas y Puerperas estudiadas ante la sospecha de covid-19, fechado el 5 de julio del 2020, hay 159 casos graves que se encuentran en terapia intensiva y, en otros casos, intubadas. Los estados con mayor número de casos de mujeres embarazadas o puerperas con casos positivos a covid-19 son Ciudad de México, Estado de México y Tabasco.

Las que tienen más defunciones maternas son: el Estado de México, Chiapas, Jalisco, CDMX, Chihuahua y Puebla. Para la Organización Panamericana de la Salud causa alarma el incremento de muertes maternas por covid-19 en México. El organismo ha urgido a nuestro país para que vigile y registre las consultas prenatales, pues con la pandemia ha habido una pérdida en la continuidad de las atenciones prenatales y hay mujeres con embarazo de alto riesgo que han perdido la cobertura de salud y han muerto.

ABATELENGUAS

La presencia de covid-19 ha opacado otros rubros del sector salud que no debemos perder de vista. Expertos en la materia advierten que los esquemas de vacunación cayeron en un 30 por ciento. Si bien explica Manuel Cervantes Ocampo, titular de la Coordinación de Atención Integral a la Salud del IMSS, que los padres de familia podían llevar a sus hijos a vacunar a las unidades de medicina familiar, lo cierto es que la mayoría decidió no hacerlo. Y a eso se suma que no hay suficientes vacunas en el sector salud. Por eso es importante que se comience a trabajar en un plan para garantizar la vacunación de millones de niños que fue interrumpida por esta pandemia.

Hablando del IMSS, nos cuentan que el próximo fin de semana el director general del instituto, Zoé Robledo, seis gobernadores y los secretarios de Salud de diversos estados se reunirán, por medio de una cumbre virtual, con el sector minero para evaluar la situación de ese sector productivo, que reinició actividades desde el 1 de junio. Habrá que ver cuál es el balance del estado de salud de los trabajadores que reanudaron actividades en este sector, que fue ubicado como esencial. Nos dicen que positivo. Habrá que verlo.

BAJO EL MICROSCOPIO

Por si le faltara algo al subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell, por los dimes y diretes que se han generado por el manejo de sus cifras sobre muertos por covid-19, y en general por sus diferentes anuncios sobre los picos de la pandemia, el vocero enfrenta una fuerte andanada de fuego amigo en su contra impulsada desde diversas instancias del gobierno federal, empezando por la propia Secretaría de Salud.

Que afuera no sea muy querido por la oposición era de esperarse, pero que desde casa alienten campañas en su contra, eso sí que es nota.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

UNODC: Trafican con insumos para pandemia. Se han presentado casos de fraudes de supuestas compañías que proveen artículos, como cubrebocas, que al final no existen

Jorge Monroy

09 de julio de 2020

La Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC, por su sigla en inglés) alertó que grupos del crimen organizado aprovechan las deficiencias en los marcos regulatorios y legales de algunos países para traficar productos médicos de calidad inferior y falsificados para abordar la pandemia de Covid-19.

“Ni los gobiernos se han salvado de ser víctimas de fraude a la hora de comprar mascarillas y otros productos médicos. Desde Alemania hasta Argentina se han visto crímenes de este tipo con delincuentes que se aprovechan de la ansiedad pública por protegerse. Las Naciones Unidas piden a las autoridades que fortalezcan los sistemas de control y justicia”, planteó la organización.

Según la agencia, el virus SARS-CoV-2 causante del Covid-19 ha resaltado aún más las deficiencias en los marcos regulatorios y legales de algunos países, destinados a prevenir la fabricación y el tráfico de esos productos, por lo que el crimen organizado ha explotado la incertidumbre que rodea a la pandemia.

“La salud y la vida están en riesgo con los delincuentes que explotan la crisis Covid-19 para sacar provecho de la ansiedad pública y la mayor demanda de equipo de protección personal y medicamentos”, expresó la directora ejecutiva de la organización, Ghada Waly.

El informe de la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito afirma que los grupos criminales también se han adaptado rápidamente a las oportunidades derivadas de la pandemia para explotar las vulnerabilidades y las brechas en los sistemas de salud y justicia penal.

Por ejemplo, en Alemania, las autoridades sanitarias contrataron a dos compañías para obtener un envío de mascarillas faciales por valor de 15 millones de euros a través de un sitio de Internet clonado de una empresa aparentemente legítima en España.

En Eslovenia, el gobierno pagó un avance de 300,000 euros para recibir 3 millones de mascarillas médicas de una compañía en Bosnia y Herzegovina que nunca llegaron.

A lo largo de Asia, en países como India, Tailandia, Laos, China, Singapur y Malasia se han identificado una gran cantidad de fraudes y robos de todo tipo de materiales de protección e incluso pruebas de Covid-19. En varios países de África se han visto situaciones similares.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

UNAM baja 30% extensión de tumores en el cerebro

09 de julio de 2020

Los tumores cerebrales ocupan el lugar 19 entre todas las neoplasias, y el décimo entre las más letales. A nivel mundial, cada año se diagnostican cerca de 300 mil nuevos casos, que corresponden a 2.5 por ciento de la mortalidad por cáncer, de acuerdo con el sitio estadístico Globocan 2018, afirmó Aliesha González Arenas, del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.

En la institución se hacen diversos estudios sobre los glioblastomas, tumores en las glías, células que acompañan a las neuronas en el sistema nervioso central y periférico. González Arenas y su equipo profundizaron en los mecanismos moleculares a través de los cuales estos tumores se desarrollan; además, elaboran investigaciones en conjunto con las facultades de Química y de Medicina.

González Arenas y su equipo han encontrado que las células cancerosas en los glioblastomas tienen alto contenido de autotaxina, enzima que produce un lípido denominado ácido lisofosfatídico, capaz de inducir la proliferación de células; además, la inhibición de su mecanismo de acción disminuye hasta 30 por ciento la proliferación celular.

En colaboración con los investigadores Ignacio Camacho, de Química; Talía Wegman, Bernardo Cacho y Patricia García, del Instituto Nacional de Cancerología, realizan pruebas de cultivos primarios de células derivadas de glioblastomas, así como un protocolo con pacientes para encontrar un posible tratamiento para esta enfermedad. Tenemos que poner interés en este tipo de enfermedades, pues, aunque su incidencia no es tan alta como la del cáncer de mama o de pulmón, también cobran vidas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Aplican en CDMX, por primera vez, sobrecosto por consumo. Reciben las boletas de pago con monto de 35% adicional a la factura anterior

Iván Sosa

09 de julio, 2020

Por primera vez en la Ciudad de México fue aplicado un sobrecosto por el consumo excesivo de agua potable.

En cada uno de los tres primeros bimestres del año, el Sistema de Aguas de Ciudad de México (Sacmex) impuso un 35 por ciento adicional para los llamados consumidores domésticos mayores.

En total, 19 mil usuarios recibieron una boleta, cada bimestre, con un monto 35 por ciento adicional a la factura anterior, reportó el organismo.

Hasta ahora, 40 por ciento de este total realizó ya el pago, aseguró Dulce Cruz, directora de Administración del Sacmex.

Aunque los usuarios tienen la posibilidad de rechazar el pago mediante la solicitud de una aclaración e incluso al reclamar una fuga, hasta ahora no se han presentado impugnaciones.

En 2019, el Sacmex propuso al Congreso de la Ciudad integrar en el Código Financiero la sobretarifa de 35 por ciento, en caso de que en un domicilio el medidor reporte más de 60 mil litros consumidos en el bimestre.

El monto adicional fue aplicable sólo en las 165 colonias consideradas con mejores ingresos económicos y el consumo fue acreditado con la lectura de los medidores.

Los 60 mil litros utilizados en dos meses significan que cada día una familia gastó mil litros de agua al día, cuando la Organización Mundial de la Salud estima que el promedio adecuado por persona es de 100 litros diarios, lo que en una familia de cuatro personas serían 400 litros por día.

De acuerdo con Datos Abiertos, en el poniente de la Ciudad hay consumos superiores a los 70 mil litros bimestrales por domicilio.

Durante el corte reciente del Sistema Cutzamala, unidades habitacionales o asentamientos en el oriente, como en Iztapalapa, requirieron el suministro de pipas para disponer de agua.

"El objetivo de aplicar el 35 por ciento de más no fue recaudar más dinero, sino generar conciencia en los consumidores sobre un consumo excesivo de agua", indicó Dulce Cruz.

De 2 millones de consumidores de agua registrados por Sacmex, 1.5 millones cuentan con medidor.

Durante los tres primeros bimestres del año, coincidentes con la emergencia sanitaria, el 35 por ciento de los medidores, alrededor de 525 mil, fue leído, incluidos los 19 mil con el sobrecosto, explicó Cruz.

"En los demás, con los domicilios en confinamiento, no fue permitida la lectura de los medidores", comentó.

Todos los domicilios recibieron el recibo bimestral del agua y en donde no hubo una lectura directa de los medidores, se aplicó una tarifa con base en el promedio de los bimestres anteriores.

Dulce Cruz, directora de Administración de Sacmex

"El objetivo de aplicar el 35 por ciento de más no fue recaudar más dinero, sino generar conciencia en los consumidores sobre un consumo excesivo de agua".

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

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

Una nueva plataforma agilizará la investigación en metástasis cerebral

2020-07-08

El Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) ha creado una nueva plataforma colaborativa internacional para agilizar la investigación de la metástasis cerebral de cara al desarrollo de terapias y para fomentar la participación de nuevos equipos científicos.

El Panel de Líneas Celulares Metastásicas a Cerebro, que está coordinado por el CNIO, reúne, por primera vez, información sobre más de 60 líneas celulares relacionadas con la investigación de este tipo de metástasis, señala el centro en un comunicado.

La plataforma ha sido impulsada por el investigador del CNIO Manuel Valiente, quien ha coordinado 19 laboratorios de Alemania, China, España, Estados Unidos, Irlanda, Israel, Noruega, Reino Unido y Suiza, los cuales reunirán y organizarán digitalmente su información sobre metástasis cerebral.

Las líneas celulares, pieza base de la investigación científica, son colecciones de células procedentes de un ser humano o un animal, que se han adaptado para crecer en laboratorio.

En investigación biomédica son fundamentales, ya que permiten replicar lo que sucede en un organismo enfermo a nivel celular y genético, de una forma que permite conocer a fondo los mecanismos que producen la enfermedad y explorar terapias eficaces para ella.

Entre un 10 y un 30 % de los pacientes de cáncer desarrollan metástasis cerebral, particularmente procedente de tumores de mama, pulmón y piel, y los casos van en aumento.

Dos de los principales retos de la investigación del cáncer radican en comprender por qué algunas células tumorales consiguen superar las fuertes barreras defensivas del cerebro para causar metástasis, así como conseguir desarrollar terapias contra este fenómeno.

Por ello, la plataforma reúne líneas celulares de todo tipo desde las que se han cultivado in vitro desde hace años, hasta las llamadas PDX, pasando por líneas desarrolladas en modelos de ratón que han generado metástasis cerebral de forma espontánea", detalla Valiente.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)