

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

ACUERDO por el que se emite como acción extraordinaria ante la epidemia de COVID-19, y como una medida preventiva en beneficio de toda la población, la impartición de contenidos que fomenten y promuevan estilos de vida saludables.....4

ACUERDO por el que se levanta la suspensión de plazos y términos legales en la práctica de actuaciones y diligencias en los procedimientos administrativos que se desarrollan ante la Secretaría de Salud, sus unidades administrativas y órganos administrativos desconcentrados4

En Segundo Informe, Gobierno aseguró que este año logró diversificar compra de medicinas, con lo que consiguió un ahorro de 18 mil mdp4

Entre septiembre de 2019 y junio de 2020, el Gobierno federal concluyó la construcción de 122 unidades médicas, de acuerdo con el Segundo Informe de Gobierno6

La SSA ahorró 677 millones con recorte salarial a funcionarios.....7

Segundo Informe de labores. Sheinbaum destaca plan de austeridad y apoyos por la pandemia. Se han destinado \$4 mil 899 mdp en apoyos por el Covid // Se apostó por un esquema democrático // En gastos, se han ahorrado 261 mdp.....8

Segundo informe de gobierno. Se destinaron 105,532 mdp a 8 millones de adultos mayores entre enero y junio10

SEP deberá integrar contenidos de vida saludable a ciclo escolar por Covid. Mediante el Diario Oficial de la Federación se informó que es necesario impartir contenidos educativos que fomenten y promuevan estilos de vida saludables, así como de educación para la salud.....11

Maribel Ramírez Coronel: En torno al Insabi sobran dudas y faltan respuestas (Opinión)12

Ruth Rodríguez: Dos años de claroscuros en salud (Opinión).....13

Apresurarse a aprobar y desplegar una vacuna contra Covid-19 que sea poco efectiva podría empeorar la pandemia, alertaron expertos de OMS.....	15
El hospital temporal Citibanamex ha atendido a mil 105 personas contagiadas con Covid-19 y registra solo un fallecimiento	17
En plena crisis sanitaria, las consultas en hospitales de la Secretaría de Salud se desplomaron. En el primer semestre de 2020 se otorgaron 21 millones 234 mil 358 consultas, 52.3 por ciento menos.....	18
La política de salud del actual Gobierno federal se ha caracterizado por la improvisación, la contradicción y el castigo, alertó Enrique Ruelas, director del Instituto Internacional de Futuros de la Salud	19
Los anticuerpos protectores de Covid-19 duran al menos 4 meses después de enfermedad, comprobó estudio que incluyó a más de 30 mil personas.....	20
En informe de AMLO, sin resultados claros del combate a la obesidad.....	22
Comidas ultraprocesadas y refrescos favorecen el envejecimiento biológico, de acuerdo a estudio publicado en el American Journal of Clinical Nutrition ...	23
Sufrirán presuntos alimentos sanos. Con el nuevo etiquetado frontal en alimentos y bebidas, aquellos productos que se vendían como saludables ante los consumidores y que en realidad tienen alto contenido de azúcar, grasa y sodio, sostuvo Francisco Bosch, director general de McDonald's México	24
El senador morenista Salomón Jara propuso aumentar de 1.2 pesos a 5 pesos el impuesto por litro de refresco para que haya recursos extra.....	25
Covid-19. Cuestionan consejo 'antiobesidad' (Opinión).....	26
Alicia Salgado: IEPS ad quantum para bebidas alcohólicas (Opinión).....	27
Pese a pérdida de 1 millón de empleos, Zoé Robledo resaltó la creación de 93 mil en agosto y aseguró que hay países en una peor situación.....	28
Nuevo máximo en el flujo de remesas. Sumaron en julio 3 mil 532 mdd: BdeM	29
Propone Ibero incluir comorbilidades en medición de pobreza de Coneval	31
Román Revueltas Retes: La retórica sigue... y la pobreza también (Opinión)...	32

Inicia STPS proceso contra compañías en todo el País. Realizó Gobierno 4,709 inspecciones y llevó a cabo 7 operativos especiales	33
ACUERDO de Coordinación para garantizar la prestación gratuita de servicios de salud, medicamentos y demás insumos asociados para las personas sin seguridad social en los términos previstos en el Título Tercero Bis de la Ley General de Salud, que celebran la Secretaría de Salud, el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Tlaxcala	34
Falta investigación sobre asintomáticos de Covid-19	35
¿Por qué Brasil es considerado el "laboratorio perfecto" para probar la vacuna anti-Covid?	37
¿Cuánto duran los anticuerpos contra el COVID-19?	42
Más de cuatro mil obstetras del IMSS cuidan la salud de embarazadas y sus hijos.....	43
Hemorragia obstétrica, segunda causa de muerte de mujeres mexicanas embarazadas	44
Crean una piel artificial que reacciona al dolor como la dermis humana: Investigadores de la Universidad RMIT en Melbourne, Australia	46
Enfermedades por cambio climático costarán 250 mil muertes hacia 2050	48
Alerta IMSS sobre casos de intoxicación por automedicación. Puede poner en peligro la vida de los niños o dañar un órgano vital	50
En plásticos de CDMX, IPN y UNAM hallan metales. Las concentraciones de metales pesados en plásticos de un solo uso de la CDMX rebasan los estándares internacionales, señala estudio	51

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARIA DE SALUD

ACUERDO por el que se emite como acción extraordinaria ante la epidemia de COVID-19, y como una medida preventiva en beneficio de toda la población, la impartición de contenidos que fomenten y promuevan estilos de vida saludables

Publicación vespertina del 1 de septiembre de 2020. págs. 2 a 3

[Ver acuerdo aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARIA DE SALUD

ACUERDO por el que se levanta la suspensión de plazos y términos legales en la práctica de actuaciones y diligencias en los procedimientos administrativos que se desarrollan ante la Secretaría de Salud, sus unidades administrativas y órganos administrativos desconcentrados

Publicación vespertina del 1 de septiembre de 2020. págs. 4 a 6.

[Ver acuerdo aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

En Segundo Informe, Gobierno aseguró que este año logró diversificar compra de medicinas, con lo que consiguió un ahorro de 18 mil mdp

Rolando Herrera

02 de septiembre, 2020

Durante este año, el Gobierno federal logró diversificar la compra de medicamentos con proveedores nacionales y extranjeros, con lo que se consiguió un ahorro de 18 mil millones de pesos, de acuerdo con el Segundo Informe de Gobierno.

El documento establece que esa cantidad representa un 25 por ciento menos de lo gastado en medicamentos y material de curación en otros años y que se consiguió pese a las condiciones adversas prevalecientes en el mercado, provocadas por la crisis sanitaria y económica mundial.

A partir del análisis de precios, detalla, consiguió que el 66 por ciento del valor de las compras de medicamentos se hicieran a proveedores internacionales, incluidos los que tienen plantas en el País, y el restante 34 por ciento a proveedores nacionales.

"En 2020, los bienes terapéuticos se adjudicaron a más de 240 laboratorios y ninguno acaparó más de 7% del valor total de la compra. Anteriormente, más del

70% de las compras estaban concentradas en tres participantes, en algunos casos suministrando medicamentos con precios superiores al 100%", indica el Informe.

La nueva estrategia de compra, señala, permitió ahorrar un 66 por ciento (538.4 millones de pesos) en el antirretroviral Emcitrabina; un 65 por ciento (322 millones de pesos) en Factor IX plasmático para atender la hemofilia; y un 49 por ciento (964.6 millones de pesos) en Sofosbuvir para la atención de la hepatitis.

"En cuanto a oncológicos, derivado de la escasez de insumos para la fabricación de medicamentos oncológicos, con el apoyo de la Secretaría de Marina y mediante la búsqueda exhaustiva de proveeduría internacional, a finales del año 2019 y principios del 2020, se logró la compra inmediata de medicamentos como Metotrexato, Vincristina, Ciclofosfamida, entre otros, a distintos proveedores internacionales en América y Europa", asegura.

Además, apunta, se adjudicó la compra anual de 28 medicamentos oncológicos, del Sector Salud y otros entes consolidados, con proveeduría escasa a nivel mundial y, con el apoyo de la Secretaría de Salud, se adjudicaron más de 125 medicamentos para cubrir la totalidad de claves utilizadas para tratar el padecimiento.

"Adicionalmente, se instruyó a la Secretaría de Salud para realizar una compra adicional de ciertos medicamentos con escasez mundial, con la finalidad de garantizar la cobertura de las necesidades de las dependencias y entidades, y así, generar un inventario con una segunda fuente de abasto", añade.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Entre septiembre de 2019 y junio de 2020, el Gobierno federal concluyó la construcción de 122 unidades médicas, de acuerdo con el Segundo Informe de Gobierno

Dulce Soto

02 de septiembre, 2020

Entre septiembre de 2019 y junio de 2020, el Gobierno federal concluyó la construcción de 122 unidades médicas.

De acuerdo con el Segundo Informe de Gobierno, la Secretaría de Salud dejó listas 47 unidades médicas, en las que se incluye obra nueva, sustitución, ampliación o equipamiento.

También se reportan mejoras en 32 áreas de consulta externa y 15 más en unidades hospitalarias.

Además, el Instituto de Salud para el Bienestar (Insabi) tiene en proceso 50 hospitales y 56 centros de salud, distribuidos en 24 estados.

De septiembre a diciembre de 2019, se transfirieron mil 583.9 millones de pesos a 19 entidades federativas para apoyar 78 proyectos de fortalecimiento de infraestructura física del sector salud.

La Secretaría de Salud, mediante el Programa Nacional de Reconstrucción, destinó 468 millones de pesos para reconstruir 104 unidades médicas dañadas por los sismos de 2017.

Del total de unidades, 81 presentan un avance físico de 100 por ciento y 23 fueron reprogramadas en 2020.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

La SSA ahorró 677 millones con recorte salarial a funcionarios

Ángeles Cruz y Fernando Camacho

02 de septiembre de 2020

El ajuste salarial a mil 299 servidores públicos –mandos medios y superiores– de la Secretaría de Salud (SSA) permitió un ahorro de 677.6 millones de pesos en 2019, destaca el segundo Informe de gobierno.

Ayer al término de la ceremonia en Palacio Nacional, Zoé Robledo, director del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), dijo que la política de austeridad no afectará las labores esenciales de atención sanitaria del organismo.

Nosotros hemos estado aplicando medidas de austeridad que no impacten la inversión en infraestructura, la compra de más equipos o la contratación de personal, sino en las cosas que no son útiles para los derechohabientes.

Luego de señalar que uno de los principales retos del IMSS será retomar las consultas que se han postergado por atender la pandemia de Covid-19, Robledo indicó que la emergencia sanitaria se agravó por la situación de salud y las comorbilidades que ya tenía la población.

Respecto de la pérdida de empleos formales, subrayó que en México hay buenos números de recuperación de este indicador.

Por otra parte, el Informe de gobierno puntualiza que las reducciones salariales se aplicaron a los funcionarios que laboran en el nivel central, órganos desconcentrados y entidades paraestatales que están adscritas a la Ssa. El monto también comprende la disminución de áreas, así como la eliminación de los seguros de separación individuales y de las pólizas de gastos médicos mayores.

El documento indica que, al mismo tiempo, se aplicó un aumento de entre 1 y 3 por ciento a los sueldos y salarios de personas de menores ingresos, esto es a 32 mil 435. El costo anual de la medida es de 109.7 millones de pesos.

En tanto, en apoyo de los programas sociales, el IMSS autorizó la cesión de uso a título gratuito de 35 terrenos propiedad del organismo para que se instalen sucursales del Banco del Bienestar.

El capítulo de salud del Informe precisa las acciones realizadas en favor de personas de escasos recursos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Segundo Informe de labores. Sheinbaum destaca plan de austeridad y apoyos por la pandemia. Se han destinado \$4 mil 899 mdp en apoyos por el Covid // Se apostó por un esquema democrático // En gastos, se han ahorrado 261 mdp

Rocío González Alvarado y Alejandro Cruz Flores

02 de septiembre de 2020

En su segundo Informe de labores, entregado ayer al Congreso capitalino, la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, destaca su política de austeridad y gasto eficiente, lo que le permitió avanzar en el apoyo a los grupos más vulnerables y de escasos recursos, así como enfrentar de mejor manera la emergencia sanitaria por Covid-19, a la que hasta el segundo trimestre del año se han destinado 4 mil 899 millones de pesos, incluyendo apoyos por las afectaciones económicas de la pandemia.

Desglosado en seis grandes rubros: igualdad de derechos, sustentabilidad, movilidad, cultura, seguridad y educación, dedica un amplio espacio al trabajo realizado para contener la pandemia del nuevo coronavirus, en la que, asegura, se ha garantizado el derecho a la salud de los capitalinos, en balance con el bienestar de las personas y sus familias.

El Informe resalta que para afrontar el Covid-19, a diferencia de otras entidades y otros países, su gobierno apostó por un esquema democrático que apelar a la libertad y responsabilidad de las personas, sin imponer toques de queda o multas a quienes no siguieran las medidas sanitarias, como el uso de cubrebocas.

Resalta que la atención de la pandemia se hace con evidencia científica y que además de fortalecer el sistema de salud local y la capacitación del personal médico, se echó mano de las tecnologías para la detección y seguimiento de casos de Covid-19.

Aunado a ello, se han entregado apoyos directos a la población más vulnerable, así como a las pequeñas y medianas empresas afectadas por la crisis económica generada por la pandemia, con el reforzamiento de programas sociales e implementación de diversas acciones, como la entrega de créditos.

Entre los apoyos menciona los otorgados a familiares de 6 mil 395 fallecidos por la enfermedad, así como la expedición gratuita de mil 300 certificados de defunción y mil 750 servicios de traslado y cremación, entre otros servicios.

Asimismo, destaca que funcionarios de su administración, incluida ella, donaron más de 14 millones de pesos que se destinaron a hacer frente a la pandemia. Todas estas acciones, subraya, han sido transparentadas a la opinión pública.

En cuanto a la política de austeridad, precisa que se lograron ahorros por 261 millones de pesos en un año en la adquisición de vales, chalecos balísticos, llantas, cámaras, papelería, seguro de trabajadores y gasolina por medio de compras consolidadas. Ello, en contraposición a los procedimientos opacos, con sobrepagos y débiles controles sobre la calidad aplicados por la anterior administración.

Apunta la mandataria en su Informe que en el Fondo de Ahorro Capitalizable se logró un ahorro de 131 millones de pesos y se pudo entregar un mayor monto a los trabajadores en agosto.

Combate a la violencia

Respecto del tema de la inseguridad pública, indica que de enero a mayo de 2020 fueron debilitadas nueve organizaciones delictivas responsables de secuestro, homicidio, extorsión, cobro de piso, despojo de propiedades y robo en sus distintas modalidades en la ciudad.

Asegura que en los últimos meses la incidencia delictiva se ha reducido, tanto en delitos de alto impacto como de bajo impacto en la ciudad, y en particular en las 340 colonias, pueblos y barrios de mayor marginalidad.

Como parte de su compromiso de erradicar la violencia contra las mujeres, una de las problemáticas de mayor polémica en su gestión, la mandataria detalla que del primero de agosto del año pasado a julio de 2020 se atendió a 49 mil 954 mujeres víctimas de violencia de género, y se iniciaron 12 mil 45 carpetas de investigación con el apoyo de la red de abogadas que se creó en las agencias del Ministerio Público.

Sobre el derecho a la vivienda, apunta que se han generado los primeros proyectos para la rehabilitación y construcción de 100 mil viviendas sociales en tres áreas estratégicas: el Centro Histórico, la ciudad perdida de Tacubaya y la colonia Atlampa.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Segundo informe de gobierno. Se destinaron 105,532 mdp a 8 millones de adultos mayores entre enero y junio

02 de septiembre de 2020

Entre enero y junio se emitieron apoyos económicos directos por 105 mil 532 millones de pesos para alrededor de 8 millones de adultos mayores, indica el segundo Informe de Gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador.

Asimismo, menciona que de septiembre de 2019 a junio pasado se otorgaron ayudas en al menos una ocasión a 8 millones 351 mil adultos mayores, de los cuales 843 mil 228 residen en municipios o localidades indígenas. En relación con el programa para el bienestar de hijos de madres trabajadoras, en el mismo periodo se atendió a 184 mil 472 progenitoras de 191 mil 582 niños.

En relación con los proyectos de infraestructura gubernamental, como la refinería de Dos Bocas, la Comisión Nacional del Agua y Petróleos Mexicanos determinaron la ubicación de las fuentes de agua requeridas. En la etapa de construcción el abastecimiento provendrá de fuentes subterráneas y para la fase de operación se utilizarán las superficiales, refiere el documento.

En torno al Tren Maya, se integró la cartografía sobre información geohidrológica y se asesoró sobre ello al promovente: el Fondo Nacional de Fomento al Turismo. Señala que durante la evaluación de impacto ambiental de septiembre de 2019 a junio de este año, se resolvieron 280 proyectos, de los cuales se autorizaron 195 y 85 fueron rechazados por carecer de viabilidad ambiental.

Destaca también la Estrategia Nacional para Evitar los Riesgos al Ambiente de los Plaguicidas en México y que en noviembre de 2019 se suspendieron los permisos para la importación de glifosato, herbicida considerado cancerígeno por la Organización Mundial de la Salud.

El documento agrega que, entre septiembre de 2019 y junio de 2020, el Programa de Precios de Garantía logró una derrama económica de 8 mil 78 millones de pesos en beneficio de 97 mil 778 pequeños y medianos productores de granos básicos y leche.

Asimismo, se destaca que, al 30 de junio pasado, el abasto oportuno de alimentos atendió a cerca de 25 millones de personas, proporcionando productos de calidad y al más bajo precio en casi todo el país.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

SEP deberá integrar contenidos de vida saludable a ciclo escolar por Covid. Mediante el Diario Oficial de la Federación se informó que es necesario impartir contenidos educativos que fomenten y promuevan estilos de vida saludables, así como de educación para la salud

Alexis Ortiz

01/09/2020

Con el objetivo de mitigar y controlar los riesgos del Covid-19, la Secretaría de Educación Pública (SEP) deberá integrar contenidos de educación para la salud y vida saludable en el ciclo escolar 2020-2021.

Por medio de un acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) se informó que la Secretaría de Salud (SSA) orientará a la SEP para que ésta decida lo conducente a la formación de los estudiantes.

“Como acción extraordinaria ante la epidemia de enfermedad generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19), y como una medida preventiva que se deberá implementar en beneficio de toda la población para la mitigación y control de los riesgos para la salud que implica dicha enfermedad, es necesario impartir contenidos educativos que fomenten y promuevan estilos de vida saludables, así como de educación para la salud”, señala el acuerdo que publicó la SSA en el DOF.

Lee más: Estas son las cuatro recomendaciones de la SEP para el regreso a clases

La dependencia dirigida por Jorge Alcocer Varela señaló que la SEP también determinará los niveles y grados del Sistema Educativo Nacional donde se implementará esta acción.

Esta noche las autoridades del sector salud informaron que México llegó a 606 mil 036 casos confirmados de Covid-19 y han fallecido 65 mil 241 personas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

Maribel Ramírez Coronel: En torno al Insabi sobran dudas y faltan respuestas (Opinión)

01 de septiembre de 2020

La Junta de Gobierno del Instituto de Salud para el Bienestar (Insabi) emitió finalmente el estatuto orgánico donde define su estructura. Conforme los plazos indicados por el Legislativo, dichos estatutos debieron haberse publicado en abril y las reglas de operación en junio. Es decir, llevan 4 meses de retraso... Habrá que esperar por ahí de octubre las reglas de operación.

Mientras tanto, seguirá funcionando por inercia el sistema para cubrir la atención de los no derechohabientes sobre los rieles del Seguro Popular.

Entre las atribuciones que se especifican está la parte de abastecimiento de insumos y también de distribución, que entre otras cosas dice debe coordinarse con la distribuidora, se entiende la que Pedro Zenteno está por conformar, y en torno a la cual hay enormes dudas sobre si estará lista para repartir los cargamentos de medicamentos adquiridos por UNOPS en todos los hospitales, clínicas y unidades médicas en cada rincón del país.

Otra gran duda es en cuanto a las 10 entidades que no aceptaron adherirse al Insabi. ¿Continuarán operando bajo las reglas del Seguro Popular como hasta ahora? O ¿qué opciones tienen esos gobernadores?

Esto quizá quede claro cuando salgan las reglas de operación. Porque con el Seguro Popular estaban muy claras. Se financiaba de la aportación federal más la aportación solidaria de cada entidad más cuotas de los afiliados. De eso se hacía una bolsa y se distribuía en proporciones claras: 89% era para el Catálogo Universal de Servicios de Salud (CAUSES) -intervenciones de primero y segundo nivel-, 8% para el Fondo de Protección para Gastos Catastróficos (FPGC) que es medicina especializada de tercer nivel, y el 3% restante era para el Fondo de Previsión Presupuestal (infraestructura y sobredemanda en los servicios, como en caso de pandemia).

Ahora con el Insabi no se sabe. Si dará cobertura universal y gratuita para todos, el Erario tendrá que aportar más, pero la austeridad que raya en austericidio no permite esperar mucho. Aparte, está el compromiso presidencial de que para diciembre próximo se eliminarán las cuotas a pacientes de tercer nivel, en la red de la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad (CCINSHAE) que lleva Gustavo Reyes Terán. Aquí en corto sabemos que el Insabi quiere centrarse en el primer nivel de atención y librarse de todo lo que es alta especialidad (tercer nivel), y de ser posible dejarle al CCINSHAE también el segundo nivel.

Un gran pendiente del director del Insabi, Juan Ferrer, es reportar sobre los recursos ejercidos del Seguro Popular, y muy en particular los 40,000 millones de pesos que sacaron del Fondo de Gastos Catastróficos. Si desaparecieron al Seguro Popular supuestamente por falta de transparencia y por el desvío de sus recursos de parte de algunos gobernadores, lo mínimo que puede exigírsele al Insabi es máxima transparencia, pero hasta ahora es lo que menos ha dado.

Simplemente en la parte laboral ha tenido un absoluto desaseo en su actuar. De los 450 empleados que formaban la estructura del Seguro Popular -unos 300 de Servicio Profesional de Carrera, como 100 eventuales y unos 50 de base-, fueron eliminados en forma irregular por no decir ilegal. Desde el inicio de este Gobierno llegó Ivonne Cisneros con la orden presidencial de dismantelar al SP, y sin decreto ni base legal hizo renunciar a la mitad de la estructura. Ferrer continuó con la política y quedaron acaso 50, sobretodo profesional especializados quienes han sostenido realmente la operación de este organismo y que tuvieron “la suerte” de recibir un contrato eventual ya del Insabi en principio por 3 meses a cambio de renunciar a su plaza y su antigüedad. Refleja que no tienen una pizca de sensibilidad como empleadores.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Ruth Rodríguez: Dos años de claroscuros en salud (Opinión)

02 de septiembre de 2020

A dos años de distancia, el balance de la actual administración en materia de salud es de claroscuros. En salud se puede presumir que se han roto cotos de poder, político y económico, y de corrupción, arraigados durante sexenios, pero la atención a la población sigue siendo deficiente y pobre.

La principal apuesta de este gobierno se centró en el Instituto de Salud para el Bienestar (Insabi), el cual sigue sin cuajar, sin tener un reglamento y se sigue ubicando bajo la sombra del Seguro Popular, que buscan desaparecer, pero que aún sigue presente, pese a lo que se diga.

A la par de este tipo de medidas, este gobierno les quitó los recursos a las organizaciones no gubernamentales, como las que atendían cáncer de mama o cataratas, por considerarlos poco eficientes y transparentes, pero antes de hacerlo no previeron la forma de asumir la función que la sociedad civil venía haciendo.

La intención era buena y quizá hubiera funcionado si, a la par de recortar estos recursos a los pacientes que atendían, se les hubiera dado una atención de la misma calidad que recibían. Pero no fue así, los mandaron a hospitales y clínicas a

formarse en la lista de los rezagos que ya de por sí enfrentan estos espacios del sector salud.

Es en este contexto que el Presidente decía ayer que su administración no será recordada por la corrupción. Pero lo que es un hecho es que va a ser recordada por la forma en cómo ha atendido la contingencia por coronavirus. Y, hasta el momento, los resultados no son nada halagüeños: más de 600 mil mexicanos contagiados y 65 mil fallecidos.

El covid-19 vino a reflejar todas las carencias que hay en el sector salud y lo más triste es que esta pandemia se va a ir y los rezagos serán más grandes. Desorganización en las compras y distribución de medicinas e insumos que ha impactado en la salud de millones de pacientes; falta de más especialistas médicos y una reestructuración de la Secretaría de Salud que ha conllevado a que todo esté detenido; es lo que hoy tenemos.

Por eso quienes enfrentaban enfermedades como el cáncer, diabetes, problemas cardiovasculares o necesitan de algunos trasplantes, han sido víctimas colaterales del SARS-CoV-2, pues dejaron de ser atendidos, incluso en casos de gravedad, y ahora se encuentran con sus males en etapas más avanzadas y difíciles de superar.

Sin salud no hay nada. Ojalá que el panorama para el sector salud cambie en este tercer año de gobierno que inicia; que los movimientos internos que se hicieron dentro de la Secretaría de Salud sirvan para que haya timón y rumbo, porque, hasta el momento, sólo se ve un sector salud con muchos capitanes y pocos marineros.

ABATELENGUAS

Para Zoé Robledo, director general del IMSS, fue un respiro que Antonio Attolini, coordinador técnico de Vinculación Internacional, haya renunciado a su cargo, y más porque seguramente le fue impuesto y porque queda claro que no se destacó por su trabajo, pues ni siquiera sabía cómo se llamaba el lugar en el que “trabajaba”, si es que en algún momento lo hizo.

Que Attolini no conozca el nombre de una de las instituciones más emblemáticas del país, de la que su propio jefe, Zoé Robledo, ha destacado su relevancia histórica y social, y la rebautice como Instituto Nacional del Seguro Social no es cosa menor ni de chiste. Y más cuando ahí cobraba 94 mil 662 pesos mensuales.

BAJO EL MICROSCOPIO

Las Fuerzas Armadas, de las que se esperaba muchísimo en esta contingencia, decidieron no dar a conocer ni transparentar los resultados que han tenido en la atención de pacientes con covid-19.

En el segundo informe de labores del Presidente, tanto el Ejército como la Marina optaron por dar una lista de acciones, pero sin precisarlas ni detallarlas.

Parecería que su mayor logro fue la distribución aérea de los insumos médicos que se han ocupado para esta pandemia. Con el Plan de Contingencia Covid-19, la Sedena tiene a su cargo 50 hospitales militares y 32 hospitales del Insabi, de los que se desconoce a cuántas personas atendieron y cuáles fueron sus resultados.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Apresurarse a aprobar y desplegar una vacuna contra Covid-19 que sea poco efectiva podría empeorar la pandemia, alertaron expertos de OMS

Manuel Ansede

02 de septiembre, 2020

Apresurarse a aprobar y desplegar una vacuna contra Covid-19 que sea poco efectiva podría empeorar la pandemia, advirtieron expertos de la Organización Mundial de la Salud.

La afirmación se sustenta en la idea de que las futuras vacunas aprobadas no protegerán a todas las personas vacunadas. Hasta ahora, ninguna de las 33 vacunas experimentales que ya están en ensayos en humanos ha demostrado todavía su seguridad y eficacia.

La eficacia al 100 por ciento es siempre un sueño, pero es posible que algunas de las primeras vacunas contra el nuevo coronavirus estén tan lejos de ese 100 por ciento que incluso sean peores que no tener nada, agregaron los expertos.

"La utilización de una vacuna poco efectiva podría empeorar la pandemia de Covid-19 si las autoridades asumen erróneamente que reduce el riesgo de manera sustancial, o si las personas vacunadas creen equivocadamente que son inmunes, reduciéndose otras medidas de control del Covid-19 o su cumplimiento", alertan los expertos de la OMS en un artículo publicado en la revista médica The Lancet.

"Existe el peligro de que las presiones políticas y económicas para introducir rápidamente una vacuna contra el Covid-19 puedan provocar el despliegue generalizado de una vacuna que en realidad sea muy poco efectiva, por ejemplo, que solo reduzca la incidencia de Covid-19 entre un 10 por ciento y un 20 por ciento".

En tanto, el Gobierno de Donald Trump ya ha prometido tener dosis de las primeras vacunas en octubre en Estados Unidos, justo a tiempo para la recta final de la

campana electoral. Las elecciones presidenciales estadounidenses son el 3 de noviembre.

No está claro cuál será el umbral de eficacia necesario para frenar la pandemia. La OMS prefiere una vacuna de una sola dosis con más de un 70 por ciento de eficacia, pero se conformaría con una vacuna de dos dosis y un 50 por ciento de eficacia, según los límites fijados en abril.

Una reciente simulación -dirigida por el investigador Bruce Lee, de la Universidad de la Ciudad de Nueva York- sugiere que, para prevenir nuevas epidemias sin otras medidas de control, la vacuna tendría que ofrecer una eficacia del 60 por ciento si se inyecta a todo el mundo, de más del 70 por ciento si solo se inyecta a tres de cada cuatro ciudadanos y del 80 por ciento si apenas se vacuna el 60 por ciento de la población.

"Todavía no sabemos cuál será la eficacia (de las actuales vacunas experimentales)", reconoció hace tres semanas Anthony Fauci, director del Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas de EU.

En cualquier caso, incluso una idílica vacuna con un 100 por ciento de eficacia no sería muy útil si la mitad de los ciudadanos deciden no inyectársela, según la simulación de Lee.

Los investigadores advierten además de un fenómeno conocido como bioarrastre o biocreep. La eficacia y la seguridad de las actuales vacunas experimentales se analizan comparando los resultados de decenas de miles de voluntarios vacunados frente a un grupo de control de otras tantas personas no vacunadas.

Si hay muchos menos enfermos de Covid-19 entre los vacunados y no se registra nada extraño, la vacuna será eficaz y segura. Pero si, ante la emergencia, se autoriza una vacuna poco eficaz y se convierte en el tratamiento preventivo estándar, las siguientes vacunas experimentales no tendrían que demostrar que son mejores que un placebo, sino que no son peores que la vacuna ya aprobada. El fenómeno del bioarrastre es la posibilidad de que, por espejismos estadísticos, se acaben aceptando como equivalentes vacunos que son cada vez menos eficaces.

Para garantizar la eficacia de las futuras inyecciones, el equipo de expertos de la OMS propone estudiar al mismo tiempo múltiples vacunas experimentales, comparándolas entre sí y con un placebo. Los investigadores creen que un ensayo de entre tres y seis meses sería suficiente para identificar una vacuna capaz de reducir el riesgo a la mitad. La OMS hace un llamamiento a los desarrolladores de vacunas para que se incorporen a este futuro análisis múltiple, denominado ensayo Solidaridad. Algunos de ellos -como la Universidad de Oxford, las empresas

estadounidenses Moderna, Inovio, Arcturus Therapeutics y Johnson & Johnson, la biotecnológica alemana Curevac y la china Cansino Biologics- firmaron en abril una declaración en la que se comprometían a cooperar y compartir datos. Todos ellos ya han comenzado a ensayar sus diferentes vacunas experimentales en humanos, pero de momento por separado.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

El hospital temporal Citibanamex ha atendido a mil 105 personas contagiadas con Covid-19 y registra solo un fallecimiento

Selene Velasco

02 de septiembre, 2020

Desde el 23 de abril, el recinto de reuniones y convenciones se convirtió en un recinto hospitalario gracias a las aportaciones de la iniciativa privada.

En lo que va de la pandemia ha ingresado a mil 105 pacientes.

Por presentar mejoría 837 han sido dados de alta y sólo uno ha perdido la vida.

Otros 39 pacientes fueron regresados a hospitales Covid-19 porque su estado de salud se agravó y 212 se encuentran hospitalizados actualmente; 15 en terapia intermedia.

La instalación cuenta con 854 camas de hospitalización, 36 camas de terapia intermedia, 10 áreas de servicios.

Para operar este centro, la Secretaría de Salud informó sobre la contratación de 251 doctores, 415 personas para enfermería y 30 para trabajo social.

En tanto, el personal contratado por la iniciativa privada que corresponde a 250 personas entre personal directivo, administrativo, mantenimiento, área biomédica, sistemas y tecnologías de la información.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

En plena crisis sanitaria, las consultas en hospitales de la Secretaría de Salud se desplomaron. En el primer semestre de 2020 se otorgaron 21 millones 234 mil 358 consultas, 52.3 por ciento menos

Arely Sánchez

02 de septiembre, 2020

La atención a pacientes con enfermedades crónico-degenerativas se ubicó en 3 millones 945 mil 309 consultas, 44.6 por ciento menos, mientras que en enfermedades transmisibles fue de 3 millones 273 mil consultas, que representan una caída de 42.9 por ciento menos.

Las de planificación familiar sumaron un millón 198 mil, que son 40.5 por ciento menos, y también hubo una reducción en la atención a salud bucal y mental.

Los centros médicos de la Secretaría de Salud incluyen a las Secretarías de Salud estatales, Institutos Nacionales de Salud, Hospitales Federales de Referencia, Hospitales Regionales de Alta Especialidad y Servicios de Atención Psiquiátrica.

Analistas advirtieron que, si bien por la pandemia algunos pacientes prefirieron no acudir a consultas, otros requieren de seguimientos que no se dieron.

Cristóbal Thompson, presidente de la Asociación Mexicana de Industrias de Investigación Farmacéutica, advirtió que se están abandonando tratamientos médicos en pacientes con enfermedades crónicas.

En tanto, Judith Méndez, coordinadora de Salud y Finanzas Públicas del Centro de Investigación Económica y Presupuestaria (CIEP), atribuyó la caída a la falta de inversión y presupuesto en el sector Salud.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

La política de salud del actual Gobierno federal se ha caracterizado por la improvisación, la contradicción y el castigo, alertó Enrique Ruelas, director del Instituto Internacional de Futuros de la Salud

Natalia Vitela

02 de septiembre, 2020

La política de salud del actual Gobierno federal se ha caracterizado por la improvisación, la contradicción, la confusión y el castigo, alertó Enrique Ruelas, director del Instituto Internacional de Futuros de la Salud.

"Improvisación al crear el Insabi sin tener reglas claras hasta esta fecha; el casi desmantelamiento de la cadena de distribución de medicamentos y anunciar, más de un año después, que ésta será sustituida por una empresa estatal que aún no existe ni se sabe para cuándo podrá operar eficientemente", advirtió.

Para el experto, un ejemplo de la contradicción es el haber anunciado que el sistema de salud será como el de los países nórdicos o Canadá y hasta hasta ahora no existe ningún signo de que el sistema se encamine hacia allá.

Ruelas consideró otra contradicción el haber anunciado la recentralización de los servicios estatales de salud y delegarles responsabilidades para que hagan frente a la pandemia de Covid-19.

"Hay mensajes contradictorios entre lo que se ve y se dice en los más altos niveles de la administración pública sobre el uso de cubrebocas, o sobre el supuesto control de la pandemia, al tiempo que las cifras oficiales sobre fallecimientos no coinciden con las cifras también oficiales sobre muertes en exceso y que, de aquí al final de diciembre probablemente haya el doble de fallecimientos de los reportados oficialmente al final de agosto", comentó.

"Todo esto crea confusión en tiempos en los que se necesita enorme claridad, honestidad y transparencia ante la población".

El director aseguró que se ha castigado el presupuesto en salud, a los servicios y a los profesionales del sector en tiempos en los que más recursos y reconocimiento deberían tener.

"Por lo anterior, también se ha castigado a pacientes, particularmente con cáncer, y se ha castigado a la salud como consecuencia de las improvisaciones, de las contradicciones y de la confusión".

Ruelas dijo confiar en que esto es producto de buenas intenciones.

"Pero también quiero confiar en que, aunque no se quisieran reconocer los errores públicamente, serán enmendados muy pronto, no para regresar al pasado de las últimas seis administraciones que tienden a ser descalificadas, ni al pasado anterior a todas éstas, sino para conducir a la salud del país hacia un futuro mucho mejor de lo que tenemos ahora", expresó.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Los anticuerpos protectores de Covid-19 duran al menos 4 meses después de enfermedad, comprobó estudio que incluyó a más de 30 mil personas

02 de septiembre, 2020

Los anticuerpos que producen las personas para combatir el nuevo coronavirus no se desvanecen rápidamente, como indicaban algunos estudios previos, sino que duran al menos cuatro meses después del diagnóstico, descubrieron los científicos.

El informe difundido el martes, con base en pruebas realizadas a más de 30 mil personas en Islandia, es el trabajo más extenso hasta el momento sobre la respuesta del sistema inmunológico al virus.

Si una vacuna puede estimular la producción de anticuerpos duraderos como ocurre con una infección ordinaria, brinda esperanzas de que la "inmunidad frente a este virus impredecible y altamente contagioso pudiera no ser efímera", escribieron expertos independientes de la Universidad de Harvard y los Institutos Nacionales de la Salud de Estados Unidos (NIH, en inglés) en un comentario publicado junto con el estudio en la revista New England Journal of Medicine.

Uno de los grandes misterios de la pandemia es si haber tenido el coronavirus ayuda a proteger a la persona de futuras infecciones y por cuánto tiempo. Algunos estudios previos de menor dimensión dejaron entrever que los anticuerpos quizá desaparecen rápidamente y que algunas personas con pocos o ningún síntoma pudieran no producirlos.

El nuevo estudio fue realizado por deCODE Genetics, una subsidiaria en Reikiavik de la compañía biotecnológica estadounidense Amgen, en colaboración con varios hospitales, universidades y funcionarios de salud de Islandia. El país efectuó pruebas a 15 por ciento de su población desde finales de febrero, cuando se detectaron sus primeros casos de Covid-19, proporcionando una sólida base para hacer comparaciones.

Los científicos utilizaron dos tipos diferentes de pruebas para el coronavirus: las que se toman con hisopos de la nariz o de otras muestras para detectar trazas del virus, indicativas de una infección, y pruebas que miden los anticuerpos en la sangre, que pueden mostrar si alguien está o estuvo infectado.

Se analizaron muestras sanguíneas de 30 mil 576 personas con varios métodos, y se contabilizó como un caso a quien diera positivo en al menos dos de las pruebas de anticuerpos. Estos abarcaron desde los asintomáticos hasta los que se encontraban hospitalizados con señales de Covid-19.

En un subgrupo que dio positivo, en exámenes posteriores se encontró que los niveles de anticuerpos subieron durante dos meses después del diagnóstico inicial de la infección, y su lectura se mantuvo plana y estable durante cuatro meses.

Estudios previos que indicaron que los anticuerpos desaparecían rápidamente quizá sólo observaron la primera ola de anticuerpos generados por el sistema inmunitario en respuesta a la infección; estos estudios en su mayoría observaban hasta 28 días después del diagnóstico. Una segunda ola de anticuerpos se forma después de un mes o dos desde la infección, y parece más estable y duradera, dijeron los investigadores.

Los resultados no significan necesariamente que las poblaciones de todos los países serán iguales o que cada persona tenga la misma reacción inmunitaria. Otros científicos documentaron recientemente al menos dos casos de reinfecciones de coronavirus meses después del primer contagio.

El nuevo estudio no establece cuántos o qué tipo de anticuerpos confieren inmunidad o protección, eso aún no se sabe.

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

[Volver al Contenido](#)

El Universal

En informe de AMLO, sin resultados claros del combate a la obesidad

01/09/2020

En la parte final de un documento de casi 500 páginas que contiene el Segundo Informe de Gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador, el deporte aparece, pero sólo para presumir los apoyos que ha dado el Gobierno Federal, sin ningún resultado claro sobre el combate a la obesidad.

En cuanto al deporte de alto rendimiento, se informa que "De septiembre a diciembre de 2019 se apoyó a 1,511 deportistas con una beca económica deportiva, con una inversión total de 10.9 millones de pesos".

También que "se benefició, por un monto aproximado de 3 millones de pesos la entrega de estímulos a 69 atletas y 50 entrenadores, que se ubicaron entre el primer y quinto lugar en Campeonatos Mundiales de cada especialidad".

Sobre el Fondo para el Deporte de Alto Rendimiento (FODEPAR), uno de los fideicomisos que López Obrador ha propuesto desaparecer, se informó que el apoyo a los atletas y entrenadores actuales es de 178.5 millones de pesos.

"En el caso de los apoyos ordinarios para el deporte convencional en activo, se benefició a 351 deportistas en más de 36 disciplinas, con un monto aproximado de 71 millones de pesos; y para el deporte adaptado se favoreció a 53 deportistas en siete disciplinas, por un monto aproximado de 21 millones de pesos".

"Asimismo, a 285 entrenadores que atienden a los atletas del deporte convencional y 36 al deporte adaptado, se les otorgaron recursos por un monto aproximado de 86.5 millones de pesos".

Pero esa cifra aumenta 22 mdp debido a los apoyos vitalicios, porque "de septiembre de 2019 a junio de 2020, en el FODEPAR se encuentran 180 deportistas con reconocimientos económicos vitalicios, de los cuales 99 son de deporte convencional y 81 del deporte adaptado. Estos deportistas se distribuyen en 23 disciplinas, apoyados con un monto de 22 millones de pesos".

En cuanto a los representantes que tendrá México para los postergados Juegos Olímpicos, "los atletas del deporte de alto rendimiento nacional cuentan con 88 plazas clasificadas: 40 mujeres y 48 hombres, en 43 pruebas de 15 disciplinas para los Juegos Olímpicos de Tokio".

Sobre la Olimpiada Nacional y la Olimpiada Juvenil, se oficializó el cambio de nombre a "Nacionales Conade".

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Comidas ultraprocesadas y refrescos favorecen el envejecimiento biológico, de acuerdo a estudio publicado en el American Journal of Clinical Nutrition

02 de septiembre de 2020

París. Los alimentos industriales ultraprocesados, como algunas comidas preparadas, galletas, refrescos o hamburguesas, son baratos y fáciles de usar, pero, según varios investigadores, favorecen el envejecimiento biológico si se consumen con frecuencia.

El estudio, que ha medido un marcador del envejecimiento biológico, la longitud de componentes genéticos llamados telómeros, en 886 españoles de más 55 años, considerando su consumo diario de esos alimentos, sugiere que una mala dieta puede hacer que las células envejezcan más rápido.

Los participantes, divididos en cuatro grupos, desde los grandes consumidores de alimentos ultraprocesados (tres o más por día) hasta los más moderados (menos de dos), dieron muestras de saliva, que se analizó genéticamente, y comunicaron su consumo diario de alimentos.

La ciencia ya determinó una relación entre estos alimentos ultraprocesados, en su mayoría demasiado grasos, dulces y salados, con enfermedades como la obesidad, la hipertensión, la diabetes y algunos cánceres.

Los grandes consumidores de estos alimentos (más de tres porciones o platos al día) casi duplicaban el riesgo de tener telómeros cortos en comparación con los que consumían menos, según el estudio presentado en el Congreso Europeo e Internacional sobre la Obesidad que se celebra en línea desde ayer y hasta el 4 de septiembre.

Los telómeros son estructuras protectoras que preservan la estabilidad y la integridad de nuestro patrimonio genético y, por tanto, del ADN necesario para el funcionamiento de cada célula del cuerpo. Cuando envejecemos se acortan porque cada vez que una célula se divide pierde una pequeña porción de ellos.

Este fenómeno se repite dando lugar a la senescencia o envejecimiento biológico de las células, que entonces dejan de dividirse y de funcionar normalmente.

La longitud de los telómeros se considera un marcador de la edad biológica a nivel celular.

Se necesitan más estudios para confirmar estas observaciones, según los autores, antes de que se pueda afirmar que hay una relación causa-efecto.

Los alimentos ultraprocesados suelen contener aromas, colorantes, emulsionantes y productos manipulados (aceites hidrogenados, almidones modificados).

Los participantes que más alimentos ultraprocesados consumían eran más susceptibles de tener antecedentes familiares de enfermedades cardiovasculares, diabetes y grasas sanguíneas anormales, y de picotear más entre las comidas.

También consumían más grasas, grasas saturadas, comida rápida y carnes procesadas, así como menos frutas y verduras.

El estudio, llevado a cabo por Lucía Alonso-Pedrero y sus colegas bajo la dirección de Amelia Martí, de la Universidad de Navarra (Pamplona, España), fue publicado en el American Journal of Clinical Nutrition.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Sufrirán presuntos alimentos sanos. Con el nuevo etiquetado frontal en alimentos y bebidas, aquellos productos que se vendían como saludables ante los consumidores y que en realidad tienen alto contenido de azúcar, grasa y sodio, sostuvo Francisco Bosch, director general de McDonald's México

Arely Sánchez

02 de septiembre, 2020

En conferencia de prensa para anunciar la eliminación de colorantes y saborizantes artificiales de 129 productos de su menú, los cuales reemplazará por ingredientes de origen natural, el directivo manifestó que desde su perspectiva el nuevo etiquetado a implementar en el País no afectará a las ventas de la compañía.

"Habrán consumidores que saben que se están dando ciertas indulgencias (al consumir productos con alto contenido calórico), y lo que diga el etiquetado le será irrelevante, pero puede haber productos que tú pensabas que eran más sanos de los que pensabas y esos serán los que más van a sufrir, los que se vendían como productos saludables y que en realidad tienen exceso de calorías, grasas saturadas. No a todos los productos les va a pegar igual", dijo director general de McDonald's México.

Maricarmen Osés, nutrióloga asesora de McDonald's, destacó que cada vez más consumidores buscan productos libres de colorantes y saborizantes artificiales, además de entender de forma simple los ingredientes que contiene un producto y que sus alimentos sean mínimamente procesados.

Osés destacó que la Cajita Feliz, uno de los productos emblemáticos de la cadena de restaurantes de comida rápida, cumple con las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para contenido energético desde 2019.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

El senador morenista Salomón Jara propuso aumentar de 1.2 pesos a 5 pesos el impuesto por litro de refresco para que haya recursos extra

Mayolo López

02 de septiembre, 2020

En el movimiento en boga contra la comida chatarra, el senador morenista Salomón Jara agendó una iniciativa de ley para aumentar de 1.2 pesos a 5 pesos el impuesto por litro de refresco.

"... la presente iniciativa considera que es momento de realizar un ajuste sustancial e incrementar significativamente el impuesto a bebidas saborizadas y alimentos no básicos de alta densidad calórica, lo anterior, partiendo de que el estándar mínimo establecido en la recomendación internacional es equivalente al 20%, y tomando en cuenta que las ganancias de esta industria en México son superiores al 10% anual", planteó.

"Al incrementar el impuesto de 1.2 pesos a 5 pesos por litro de refresco, de 8% a 25%, el Gobierno de la República podría tener recursos adicionales para destinarlos a aumentar la accesibilidad y disponibilidad de agua potable; fortalecer las políticas para promover un cambio hacia el consumo de bebidas y comida saludables; mejorar la atención a la salud; y promover cambios en la agricultura e industria hacia comidas y bebidas saludables".

Jara también propone modificar la fórmula para los alimentos no básicos a efecto de disminuir la densidad calórica exenta de IEPS (Impuesto Especial sobre Producción y Servicios), pasando de 275 kilocalorías a 200 calorías o más por cada 100 gramos.

Tras recordar que el Congreso del Estado de Oaxaca había aprobado recientemente un conjunto de medidas específicas para prohibir la venta de alimentos chatarra a menores de edad, el senador explicó que uno de los objetivos

de su iniciativa es el de retomar algunos de los parámetros incorporados en esa nueva legislación.

Esto, indicó, para poner a disposición de los estados de la Federación un conjunto de herramientas "que les ayuden a fortalecer sus estrategias y a alcanzar las metas establecidas tanto en la ley general como en sus respectivas leyes locales".

En esa lógica, sugirió incorporar de manera explícita al catálogo enunciativo de derechos de niñas, niños y adolescentes establecido en el artículo 13 de la Ley General de Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes, el derecho a la alimentación y a la nutrición saludable.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Covid-19. Cuestionan consejo 'antiobesidad' (Opinión)

Dulce Soto

02 de septiembre, 2020

El subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell, afirmó que el 65 por ciento de los integrantes del Observatorio Mexicano de Enfermedades No Transmisibles (Oment) -creado en el sexenio pasado para apoyar las estrategias contra el sobrepeso, la obesidad y la diabetes- representaba a la industria alimentaria.

En conferencia, sostuvo que este consejo asesor impidió que el Gobierno implementará políticas públicas integrales para combatir dichos problemas de salud.

"En el sexenio pasado se creó, por ejemplo, un organismo que se llamaba Observatorio Mexicano de Enfermedades No Transmisibles, que era una especie de consejo asesor. El 65 por ciento de la composición de este consejo era la representación de la industria alimentaria, ya sea en forma directa o a través de las cámaras empresariales, y obviamente, mantenía el control para que ninguno de estos programas o políticas fuera puesto en marcha, a pesar de que la evidencia científica ya existía", afirmó.

López-Gatell aseveró que en el sexenio pasado se pusieron en práctica esquemas simples de promoción de la salud que no dieron resultados para frenar la epidemia de diabetes, obesidad y sobrepeso.

"Como aquel famoso o tristemente célebre 'Muévete, chécate, mídete'. Se invirtieron millones de pesos en esto. Es, por cierto, muy oscura la cantidad de dinero que se invirtió y cómo se utilizó, y no dio resultado, la epidemia ha seguido creciendo", reprochó.

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

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Alicia Salgado: IEPS ad quantum para bebidas alcohólicas (Opinión)

02 de septiembre, 2020

El Presidente ha insistido en no aumentar impuestos o revisar la estructura fiscal antes de que se cumplan 3 años de su gobierno porque fue un compromiso electoral, pero el compromiso no lo hicieron los integrantes de la bancada morenista ni en el Senado ni en la Cámara de Diputados.

El Presidente evade, por recurso político y es un mago en ese arte, reconocer la realidad que ha comprometido tanto el ingreso como el gasto del gobierno, pero la "terca realidad se impone", como dice el senador Ricardo Monreal, es muy probable que el programa económico para el 2021 requiera revisar el pacto fiscal. Eso implica una propuesta planeada, coherente para estimular la recaudación y al mismo tiempo planear los ingresos para cubrir un mayor nivel de deuda en este momento.

En ese sentido anote la iniciativa que presentó el senador por Morena Gerardo Novelo Osuna, de Baja California, el 26 de agosto pasado, que tiene objetivo de eficiencia recaudatoria. En varias ocasiones le he comentado que en México cuando en 1980 se decidió a aplicar un Impuesto Especial Sobre Producción y Servicios (IEPS) a bebidas alcohólicas, se diseñó como un impuesto ad valorem (al valor del producto entendida por la relación entre precio y cantidad contenida), que lejos de desincentivar el alcoholismo (así fue presentado) aumentó el consumo de bebidas adulteradas, el contrabando y la evasión fiscal.

En la medida en que se incorporaron cervezas y vinos, el IEPS como está diseñado se volvió un factor que no incentiva el consumo de bebidas de baja graduación alcohólica y que, al gravarse sobre el precio que aparece en la factura del producto, se ha convertido en un problema de fiscalización importante. Si no, pregúntele a Raquel Buenrostro, jefa del SAT. La industria de bebidas alcohólicas se las ingenia para poner menor precio al producto, se factura una parte y no la totalidad de la producción y, en general según Euromonitor Consulting, se estima una evasión fiscal cercana a los 8 mil millones de pesos por año.

Y, por cuanto desincentivar el consumo de alcohol, la última Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Tabaco y Alcohol evidenció que entre 2011 y 2016 “el consumo excesivo de alcohol” aumentó 250% tan sólo en las mujeres de 12 a 17 años. Esto obedece a que este modelo incentiva la producción de bebidas de bajo costo, pero alto contenido alcohólico y baja calidad, lo que las hace mucho más accesibles para los jóvenes.

¿Qué plantea Novelo Osuna? ¡Un cambio de modelo! Pasar del modelo ad valorem al modelo ad quantum o cuota fija en función del contenido de alcohol. Una cuota de 1.40 por cada grado de alcohol por litro. Esta propuesta tenderá a diferenciar precios reales y, al mismo tiempo, hace más complicada la evasión, de manera que podría tener recursos adicionales para el sistema de salud.

El esquema ad quantum ha sido recomendado por el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional, la Organización Mundial de la Salud y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. Es un esquema que se utiliza en la Unión Europea y en 30 de los 34 países de la OCDE. Sólo México, Chile, Corea del Sur e Israel cuentan con un esquema ad valorem.

Bajo un esquema de cuota fija ad quantum por grados de alcohol por litro, el IEPS a las bebidas cervezas (sobre todo artesanales) y vinos pagarían menos, y las bebidas que hoy resultan baratas y de mala calidad, pero con alto grado de alcohol (las famosas “aguas locas”), pagarían más.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Pese a pérdida de 1 millón de empleos, Zoé Robledo resaltó la creación de 93 mil en agosto y aseguró que hay países en una peor situación

Jorge Ricardo

02 de septiembre, 2020

El director del IMSS, Zoé Robledo, resaltó la generación de 93 mil empleos en agosto, a pesar de que son más de 1 millón los que se han perdido y 2 millones los que el Presidente Andrés Manuel López Obrador prometió generar este año, pues dijo que hay países que están peor.

"Hay países que sus números de empleo no se han recuperado, entonces podríamos estar en una situación como la de muchos países, (con una gráfica) en forma de 'L', en la que cae el empleo y simplemente se estanca no siguen cayendo, no se recuperan, pensar que ya son los empleos generados una décima parte ya de lo que se ha perdido, pues claro que nos motiva", indicó.

A la salida de Palacio Nacional, donde López Obrador de un discurso por su Segundo Informe de Gobierno y repitió la cifra de empleos formales generados, el director del IMSS insistió en que son un muy buen signo de recuperación, pero no quiso hacer una proyección de empleos para diciembre.

También expresó que el principal reto del IMSS es seguir atendiendo la pandemia y empezar a atender todo lo que se ha postergado por el virus. Añadió que más de 60 mil muertos por Covid-19 es una "cifra triste", aunque dijo que esto no empaña la estrategia del Gobierno.

"No podemos decir que la empaña, porque es una pandemia, es una situación que está viviendo el planeta completo, no sólo México, y ante la situación también de salud epidemiológica que vivía nuestra población, con comorbilidades y demás, estamos haciendo todo lo que se puede por salvar el mayor número de vidas", indicó

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Nuevo máximo en el flujo de remesas. Sumaron en julio 3 mil 532 mdd: BdeM

Israel Rodríguez

02 de septiembre de 2020

Las remesas de los trabajadores mexicanos a sus familias crecieron en julio pasado por tercer mes consecutivo. Fueron por 3 mil 532 millones de dólares, 7.2 por ciento más que en igual periodo de 2019, resultado de un mayor monto y número de transferencias, revelan estadísticas del Banco de México (BdeM).

Si se considera el flujo de remesas de agosto de 2019 a julio de 2020, el monto impuso un nuevo máximo histórico, con un acumulado de 38 mil 516 millones de dólares, detallan informes del banco central.

Las remesas apuntan este año a cerrar con un nuevo récord, alrededor de 39 mil 400 millones de dólares, y un crecimiento de 8.1 por ciento a tasa anual, de acuerdo con proyecciones de BBVA Research.

Los informes del BdeM detallan que en el periodo enero-julio de 2020 las remesas sumaron 22 mil 821 millones de dólares, cifra superior en 10.1 por ciento a la registrada en el mismo lapso de 2019, cuando llegaron 20 mil 744 millones.

Esa cantidad captada a julio equivale a más del doble del superávit comercial que México mantiene en el año, lo cual confirma su importancia para el ingreso en nuestro país, destacan especialistas de Monex.

El aumento de las remesas se explica principalmente por un alza de 5.8 por ciento de las operaciones de envío, que sumaron 10.3 millones, y un crecimiento de 1.2 por ciento de la transferencia promedio, que fue de 343 dólares en el séptimo mes del año.

Aumentó el empleo en Estados Unidos

El Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos (Cemla) estimó que en mayo, junio y julio el empleo en Estados Unidos de mexicanos migrantes se incrementó de manera acumulada en 281 mil plazas, mientras su tasa de desempleo cayó de 17.1 en abril a 12.5 por ciento en julio.

El nivel de ocupación de los migrantes mexicanos resultó en julio de 5 millones 899 mil 387 empleados y se integró de 3 millones 787 mil 817 trabajadores varones (64.2 por ciento del total) y 2 millones 111 mil 570 mujeres.

El porcentaje de ingreso que los migrantes enviaron a sus familiares en México aumentó de 12.7 por ciento en 2019 a 15.8 en el primer semestre de 2020, de acuerdo con un estudio elaborado por Jesús Cervantes González, gerente de Estadísticas Económicas y coordinador del Foro de Remesas de América Latina y el Caribe del Cemla, y Cindy Sánchez Ricardo, economista del organismo.

La actualización del Cemla sobre el ingreso por remesas como proporción del producto interno bruto señala que pasó de 2.9 puntos porcentuales en 2019 a 3.8 en el primer semestre de este año.

Otros analistas han atribuido el crecimiento de las remesas a las diversas medidas de apoyo fiscal en Estados Unidos, sobre todo mayores beneficios por seguro de desempleo.

Los especialistas de BBVA calcularon que, en términos reales, descontando la inflación y ajustando por tipo de cambio, en julio los hogares en México recibieron 22 por ciento más remesas en comparación con el año anterior, convirtiéndose en un ingreso muy importante para millones de mexicanos en estos meses debido a la crisis por Covid-19.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Propone Ibero incluir comorbilidades en medición de pobreza de Coneval

01 de septiembre, 2020

En el contexto de la pandemia del Covid-19, investigadores de la Universidad Iberoamericana (UIA) propusieron incluir la presencia de comorbilidades en la medición de pobreza del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval), como un indicador de riesgo en la vulnerabilidad por carencias sociales.

La propuesta, presentada por académicos que forman parte de la Red de Homólogos sobre Desigualdad y Pobreza de la Asociación de Universidades Confiadas a la Compañía de Jesús en América Latina, está contenida en el documento "Los cambios que demanda la política de salud en México frente al Covid-19".

Oscar Martínez Martínez, Brenda Coutiño y Claudia V. Zamudio Lazarín, de la dirección de Investigación y Posgrado de la UIA, campus Ciudad de México, señalaron que esta medición debería ir de la mano de un rediseño en las estrategias para atacar este problema por parte de los tres órdenes de gobierno.

En su análisis, el grupo de investigadores afirma que cuestiones sociales de desigualdad en la población, como las enfermedades crónico-degenerativas, la pobreza y los bajos niveles educativos, contribuyen a la velocidad y fuerza con la que se reproducen los contagios por todo el país.

Además, se destaca que previo a la pandemia, según datos del Coneval (2018), el 41.9 por ciento de la población en México se encontraba en situación de pobreza, y el 7.4 por ciento en extrema pobreza, cifras que de acuerdo con diferentes estimaciones se elevará significativamente durante la emergencia sanitaria por la pandemia.

Estiman los investigadores que uno de los retos más importantes en materia de salud es generar cambios en el perfil epidemiológico del país y que, para ello, es necesario la promoción y rediseño de políticas de salud que incluyan cambios sustanciales en la forma de alimentación de los mexicanos, como una de las vías encaminadas a mejorar su bienestar.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Milenio

Román Revueltas Retes: La retórica sigue... y la pobreza también (Opinión)

01.09.2020

La política, dicen algunos, es un tema de percepciones. No se refieren a la implementación de programas gubernamentales, a los acuerdos entre las diferentes fuerzas partidistas o al diseño de los grandes proyectos nacionales sino a las estrategias de comunicación que utilizan los encargados de la cosa pública para agenciarse la aprobación del electorado. O sea, que la experiencia directa de la realidad no importa tanto. Por lo que parece, cuentan más las emociones que despierta el discurso demagógico, la propaganda y el carisma del caudillo de turno.

Los líderes populistas son expertos, justamente, en la fabricación de arrebatadoras ficciones: ahí tenemos a la Revolución, para mayores señas, sacralizada por la izquierda comunista hasta el punto de no admitir la más mínima expresión del pensamiento crítico, de suprimir tajantemente cualquier alternativa democrática y de cancelar brutalmente las libertades. Al final, el pueblo termina pagando los platos rotos, pero en un primer momento las masas expresan una arrolladora adhesión al proyecto colectivista, impulsadas por la promesa de justicia, la repartición de riqueza y, hay que decirlo también, el resentimiento social.

El germen del descontento no necesita más que de una pequeña chispa para explotar y transformarse en una destructiva marea revanchista. La devastación —es decir, el planificado derribo del orden antiguo, la confiscación de patrimonios, la supresión de las normas vigentes y la paralela edificación de un oprimente modelo estatista— se valida a partir de una realidad que parecería incontestable: la estructura del libre mercado no garantiza el bienestar pleno a toda la población y el sistema, por el contrario, promueve la desigualdad. Se denuncia entonces el acaparamiento de la riqueza nacional en pocas manos y se promueve el desmantelamiento de un aparato público dirigido esencialmente a salvaguardar los espurios intereses de una minoría. ¿Quién no pudiere no convenir con tan elevados designios?

El gran atorón es que después, en el día a día, las cosas no cambian. Más bien empeoran. Se pierden derechos y oportunidades. Y, sobre todo, hay más pobreza. La gente, en el desolado paisaje de la ruina económica, deja de creer en retóricas y proclamas. Pero ya es muy tarde...

revueltas@mac.com

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Inicia STPS proceso contra compañías en todo el País. Realizó Gobierno 4,709 inspecciones y llevó a cabo 7 operativos especiales

Verónica Gascón

02 de septiembre, 2020

La Secretaría del Trabajo inició sanciones en contra de mil 200 centros de trabajo por emplear un esquema de subcontratación abusiva.

De acuerdo con el Segundo Informe de Gobierno, a través del mecanismo de cooperación de varias entidades federales, se realizaron 4 mil 709 inspecciones, así como siete operativos especiales a empresas donde se presumía contratación de este tipo.

"Se integró un mecanismo interdisciplinario de cooperación con entidades y organismos de la Administración Pública Federal, con el objetivo de combatir la subcontratación ilegal. Se pudo identificar a mil 200 centros de trabajo que no pudieron acreditar el cumplimiento de las disposiciones en la materia, por lo que se inició el procedimiento administrativo de sanción", señala la dependencia.

La Secretaría de Economía, en conjunto con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el Servicio de Administración Tributaria (SAT) coordinan inspecciones en los centros de trabajo para detectar el esquema de contratación vía outsourcing ilegal, la cual está ligada muchas veces al uso de facturación falsa, según la Procuraduría Fiscal.

Se han encontrado esquemas en los cuales las empresas no tienen ningún trabajador, es decir, tienen a toda su plantilla subcontratados. Incluso los tienen a través de un esquema de outsourcing no solo en una empresa sino en cuatro o cinco.

Además, cambian de empresa de subcontratación cada 3 meses; o dan de baja a toda su plantilla en diciembre para que no generen antigüedad.

Este año se tenían planeados 14 operativos para identificar prácticas de outsourcing ilegal, pero debido a la declaratoria de emergencia sanitaria, las inspecciones se dirigieron a los centros de trabajo no esenciales que seguían operando a pesar del confinamiento y posteriormente, a comprobar que las empresas cumplieran con las medidas sanitarias necesarias para el retorno a las actividades.

Asimismo, a partir de la emergencia sanitaria, en abril y mayo de 2020 se efectuaron 5 mil 176 inspecciones como parte del Operativo de Inspección Covid-19 para revisar seguridad y salud en el trabajo.

Durante junio, agrega el texto, se realizaron 2 mil 415 inspecciones para vigilar el correcto inicio de la Nueva Normalidad.

Sobre el avance de la puesta en marcha de la reforma laboral, la Secretaría del Trabajo informó que se realizaron 340 eventos de consulta para la legitimación de 168 contratos colectivos, en las que 71 mil 593 trabajadores ratificaron sus condiciones de trabajo a través del voto personal, libre, directo y secreto.

Vigila mala prácticas empresariales

En operativos especiales, el IMSS, STPS y el SAT realizan inspecciones en las empresas para verificar si existe subcontratación ilegal.

5,000 inspecciones en la materia de subcontratación se llevaron a cabo de septiembre 2019 a junio 2020.

30% de ellas cometieron faltas, como que no tienen trabajadores o existe subregistro de los trabajadores ante el IMSS.

10,000 trabajadores resultaron afectados por estas prácticas.

Fuente: STPS

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

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARIA DE SALUD

ACUERDO de Coordinación para garantizar la prestación gratuita de servicios de salud, medicamentos y demás insumos asociados para las personas sin seguridad social en los términos previstos en el Título Tercero Bis de la Ley General de Salud, que celebran la Secretaría de Salud, el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Tlaxcala

02 de septiembre, 2020. págs. 39 a 81.

[Ver acuerdo aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Debate

Falta investigación sobre asintomáticos de Covid-19

María Sánchez

01 de septiembre de 2020

Desde el surgimiento de la pandemia en China, y hasta la fecha, el coronavirus ha ocasionado más de 25 millones de infectados. Si bien un despliegue masivo de investigaciones ha sido organizado para conocer detalles del virus, la enfermedad que causa y sus formas de propagación, este último aspecto aún deja lugar a muchas incógnitas.

Investigadores creen que hasta ahora se ha puesto foco en investigar y diagnosticar pacientes con los síntomas de la COVID-19, pero se ha subestimado el número de individuos que pudieran tener el virus sin padecer la enfermedad.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) destaca que aun cuando no se sabe si se está infectado, es necesario cuidar las medidas sanitarias para evitar la propagación de la infección, particularmente porque el virus se transmite más fácilmente a través de la saliva esparcida por personas infectadas al hablar, toser o estornudar; o al tocar superficies contaminadas y llevarse las manos a las mucosas.

De acuerdo con el artículo «La incidencia del nuevo coronavirus SARS-CoV-2 entre pacientes asintomáticos: una revisión sistemática», de los investigadores Duaa W. Al-Sadeq y Gheyath K. Nasrallah, de la Universidad de Catar, numerosas investigaciones epidemiológicas han identificado y comprobado ya una asociación con la transmisión respiratoria por gotitas, pero hasta ahora la comprensión de los riesgos de transmisión es incompleta.

Para Duaa y Gheyath, vale la pena mencionar que las personas asintomáticas con COVID-19 pueden representar, en efecto, una amenaza significativa para la salud pública, ya que no ejercen medidas sanitarias: «Los pacientes pueden no ser conscientes de su enfermedad, y, por lo tanto, no aislarse o buscar tratamiento; en consecuencia, sin saberlo, transmitir el virus a otros», dijeron.

En sus revisiones encontraron que aun cuando los pacientes asintomáticos eran poco frecuentes en las investigaciones, los estudios también han demostrado que la prevalencia o proporción de individuos portadores del SARS-CoV-2 se ha subestimado, y podría aumentar de detectarse oportunamente.

Los casos asintomáticos no se detectan

Duaa y Gheyath remarcan que si bien hay estudios que reportan casos asintomáticos, la verdadera preocupación estaría en aquellos casos de personas que cursan la COVID-19 de forma asintomática, pero que no se determinan o no se detectan, por lo que podrían ser una fuente importante de contagios actualmente.

Sugieren que otro factor que aumenta la tasa de asintomáticos no reportados es el rango de inexactitud de las pruebas de diagnóstico molecular y de prevalencia de la infección en un individuo, como ejemplo de esto último son los estudios de anticuerpos como las inmunoglobulinas.

Casos de niños asintomáticos

Los investigadores de Catar en su artículo describen que, de acuerdo con diversos análisis, la COVID-19 clínicamente muestra una infección más leve en niños, y muchos estudios han reportado con infección por coronavirus asintomática.

Dando un ejemplo, mencionaron un estudio en China que informó sobre un niño asintomático de 3 años, positivo para SARS-CoV-2, pero tuvo recuentos normales de linfocitos e imágenes de TC de tórax (tomografía de tórax) también normales.

Del mismo modo, otro estudio informó que en China un paciente masculino asintomático de 3 años con la prueba molecular para SARS-CoV-2 positiva presentaba linfocitos normales al igual que la tomografía torácica sin cambios patológicos.

Duaa y Gheyath mencionan que la razón de tener un curso asintomático y la baja incidencia en niños aún se desconoce, pero algunas hipótesis propuestas son las siguientes: que los niños podrían tener una baja expresión del receptor celular ECA2, el receptor que reconoce el virus para infectar las células, que además de esto el sistema inmune de niñas y niños tiene alta plasticidad o adaptabilidad, y por último que la exposición a otros coronavirus comunes puede prevenir su sistema inmune.

Transmisión fecal en niños

Pese a lo anterior, los investigadores no descartan la posibilidad de infección grave en infantes, pero dada su tendencia a padecer menos la infección, mencionan que los niños podrían jugar un papel importante en la transmisión del virus a otras personas.

Por ejemplo, se encontró a través de muestreo que el virus podía persistir durante varias semanas en las heces fecales de infantes diagnosticados con coronavirus, lo que plantea una amenaza de transmisión a través de la ruta fecal-oral, de niños a adultos, pero también entre infantes.

Sin embargo, los investigadores destacan que en general los niños se infectaron debido al contacto que tienen con adultos, en particular familiares cercanos.

Para finalizar, los autores explican que la identificación temprana de los casos, su monitoreo, al igual que el rastreo de contactos cercanos a los infectados, podría ayudar a mitigar la propagación del SARS-CoV-2.

800 mil muy por arriba de esa cifra de individuos (848 mil 203) se reportaron muertos por COVID-19 en el mundo, hasta el 31 de agosto (JHU, 2020).

Pruebas.- Un estudio sobre evaluación de pruebas de identificación serológica contra coronavirus demostró que estas no eran exactas y que dicho fallo podría indicar que el número de personas que son confirmadas con coronavirus por dicha técnica podría ser mucho mayor (Bendavid y co., 2020).

Aspersión

La pandemia de COVID-19 se ha extendido rápidamente por todo el mundo. Informes recientes sugieren que el 10 y el 30 por ciento de los casos de infectados de SARS-CoV-2 son asintomáticos. Algunos estudios también sugieren que las personas con el virus participan en la diseminación viral significativamente antes de inicio de los síntomas. Existen estudios tratando de estimar las tasas de casos y el rango de afectación que este tipo de aspersión del virus representa (Noam Shental y col., 2020).

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La jornada

¿Por qué Brasil es considerado el "laboratorio perfecto" para probar la vacuna anti-Covid?

01/09/2020

El país sudamericano, donde ha habido más de 3.5 millones de casos de la enfermedad, ofrece una "oportunidad de oro" en el desarrollo de la fórmula contra el coronavirus, según los mismos científicos que las investigan

Jair Bolsonaro tiene un cálculo renal y será sometido a un cateterismo

Brasil, uno de los países más asolados por la pandemia de coronavirus, se ha convertido en un campo de pruebas de vacunas contra la covid-19.

El país sudamericano, donde ha habido más de 3.5 millones de casos de la enfermedad, es considerado por los científicos que investigan vacunas como una "oportunidad de oro".

Allí se están probando dos de las vacunas más promisorias y avanzadas contra la infección: la de la Universidad de Oxford con la farmacéutica AstraZeneca y la de la empresa china Sinovac.

Y otras dos, de las farmacéuticas estadounidenses Johnson & Johnson y Pfizer, acaban de recibir aprobación de las autoridades para comenzar en el país sus ensayos clínicos.

Con esto las autoridades brasileñas esperan que sus ciudadanos puedan estar entre los primeros en ser inoculados contra la infección.

E incluso han planteado la posibilidad de producir estas vacunas internamente y exportarlas al resto de América Latina.

Pero ¿por qué Brasil es considerado un "laboratorio ideal" para llevar a cabo ensayos clínicos de vacunas?

En Brasil se están probando dos de las vacunas más avanzadas contra covid-19 y otras dos comenzarán pronto sus ensayos en ese país.

El doctor Jon Andrus, experto en epidemiología e inmunización de la Universidad George Washington en Estados Unidos, quien fue subdirector de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), señala que las altas tasas de transmisión comunitaria del virus es uno de los principales criterios para poder probar una vacuna.

Pero tal como le explicó a BBC Mundo, hay otras razones por las que Brasil es considerado un escenario perfecto para la investigación de vacunas.

"Ciertamente se necesita una situación donde tienes suficiente prevalencia de una enfermedad para poder probar la eficacia de una vacuna y si ésta va a funcionar".

Lee más: Brasil, el segundo país más afectado por el Covid, cumple 100 días sin ministro de Salud

"Pero pienso que en Brasil hay casi una tormenta perfecta para los ensayos porque además de la alta prevalencia, el país tiene una larga historia de excelencia en salud pública, con instituciones de investigación reconocidas a nivel mundial como Fiocruz (Fundación Oswaldo Cruz) en Río de Janeiro, que durante décadas han estado realizando investigación y ensayos", afirma el experto.

Más de 170 vacunas contra covid-19 están siendo investigadas alrededor del mundo.

En efecto, Fiocruz es la institución científica que está participando en la investigación y producción de la vacuna de Oxford y AstraZeneca.

Otra institución brasileña reconocida mundialmente, el Instituto Butantan, de Sao Paulo, está participando en la producción de la vacuna china de Sinovac.

Capacidad de producción

Pero también está la experiencia y fortaleza de Brasil en sus programas nacionales de inmunización y su larga tradición en la producción de vacunas.

La planta de Bio-Manguinhos, que pertenece a Friocruz, es uno de los centros de producción de vacunas más grandes de América Latina.

Allí se procesan millones de dosis de vacunas contra la fiebre amarilla, la tuberculosis y el sarampión, entre otras enfermedades.

Y el Instituto Butantan es actualmente el principal productor de vacunas contra la influenza o gripe del hemisferio sur, con una capacidad para producir 100 millones de dosis.

"Hay que destacar que Brasil ha tenido un enfoque estratégico para llegar a ser autosuficiente en la producción de vacunas", le dice a BBC Mundo Cristiana Toscano.

La doctora es miembro del grupo de expertos asesores para vacunas contra la covid-19 de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

"Desde hace tres décadas los varios gobiernos han reforzado e invertido en la capacidad nacional pública, así que casi todos los laboratorios de producción de vacunas son financiados con dinero público", añade.

En efecto, la mayoría de las vacunas en Brasil, señala la experta, que también es profesora de la Universidad Federal de Goiás, se producen localmente o se intenta establecer mecanismos de transferencia de tecnología con las grandes compañías farmacéuticas.

Y esto es precisamente lo que ahora se está negociando con las vacunas de Oxford y Sinovac: transferir tecnología para producir ambas vacunas localmente.

Los acuerdos

Tanto la vacuna de AstraZeneca como la de Sinovac están llevando a cabo la fase 3 de sus ensayos clínicos.

Los ensayos de la primera se realizan con unos 5.000 voluntarios brasileños. En la segunda participan 9 mil voluntarios.

Como parte de los acuerdos preferenciales para las vacunas que se están probando en Brasil, el país inicialmente recibirá la materia prima para llevar a cabo las etapas finales de producción.

Ambos acuerdos incluyen transferencia de tecnología para que Brasil posteriormente pueda producir las vacunas desde el inicio.

En el acuerdo con Oxford-AstraZeneca el gobierno brasileño invertirá US\$127 millones a cambio de tecnología y equipo para que Fiocruz pueda producir inicialmente 30 millones de dosis de la vacuna durante su fase de pruebas.

Si la vacuna demuestra ser efectiva, Brasil podrá producir otros 70 millones de dosis.

El acuerdo entre Sinovac y Butantan ofrecerá a los brasileños 120 millones de dosis de la vacuna.

Las autoridades de Brasil indican que esperan poder empezar a vacunar a sus ciudadanos en el primer semestre de 2021.

Los funcionarios brasileños han indicado que esperan poder comenzar a vacunar a algunos de sus ciudadanos en el primer semestre de 2021.

Algunos expertos, sin embargo, han expresado dudas de que el país realmente esté en capacidad para producir dentro de seis meses la enorme cantidad de dosis de vacunas que necesitará para sus 212 millones de habitantes.

En años recientes la economía brasileña se ha contraído y las instituciones públicas del país han sufrido por la falta de financiamiento.

Y tal como le dijo a la agencia Reuters el exministro de Salud, José Gomes Temporao, la transferencia de tecnología toma tiempo, puede tardar entre cinco y 10 años, por lo que los laboratorios del país podrían no estar listos para iniciar en 2021 la producción de las vacunas.

"Es imposible", declaró Gomes Temporao. "(La transferencia) toma mucho tiempo. Quizás podrán acelerarla un poco, pero no tanto".

La doctora Cristiana Toscano cree, sin embargo, que Brasil sí está capacitado para recibir la tecnología y comenzar la producción de las vacunas.

"Todo depende de la tecnología de la que estamos hablando y de si el sitio tiene la capacidad", le dice a BBC Mundo la experta de la OMS.

"Hay tecnologías nuevas que no han sido utilizadas y estoy de acuerdo en que transferirlas puede ser un proceso de hasta 10 años".

"Pero Butantan, por ejemplo, realmente tiene experiencia en la producción de muchas vacunas inactivadas, como la de Sinovac. Tiene un laboratorio de seguridad que es capaz de hacer todo lo que se necesita para producir una vacuna inactivada", agrega.

El desafío de la inmunización

Pero hay otro enorme desafío que Brasil tendrá que superar: cómo vacunar a sus millones de habitantes cuando sus programas de inmunización han sufrido retrocesos debido a las campañas de desinformación.

En 2019, por primera vez en 25 años, Brasil no logró cumplir los objetivos de vacunación de ninguna de las inoculaciones que suministraba de forma rutinaria.

Esta es una tendencia que ha ocurrido en todos los países de la región debido a las campañas antivacunas y a la creciente renuencia de la gente a ser inmunizada.

"Creo que el principal desafío será cómo mantener actualizado el programa de vacunación que ya estaba afectado aún antes de la pandemia de covid-19 y cómo incorporar ahora a ese programa una nueva vacuna", afirma Cristiana Toscano.

"Serán desafíos logísticos y operacionales que requerirán movilización, entrenamiento, combatir la renuencia a la vacunación, además de toda la organización de distribución y administración de las 35.000 unidades de vacunación", agrega la experta.

¿Demasiado optimismo?

Todo lo anterior, sin embargo, es bajo el supuesto de que realmente habrá una vacuna que será efectiva y segura.

Aún no se sabe si alguna de las que se están probando en Brasil, o en otras partes del mundo, mostrarán resultados positivos cuando finalicen los ensayos clínicos.

¿Qué ocurrirá entonces si fracasan las candidatas a las que Brasil está apostando? El gobierno brasileño está intentando diversificar sus opciones y ha expresado interés en unirse a la iniciativa COVAX de la OMS, que intenta garantizar el acceso global rápido e igualitario a las vacunas contra la covid-19.

Los expertos coinciden en que, por ahora, cualquier apuesta a una vacuna es arriesgada mientras no se conozcan los resultados de los ensayos clínicos.

Y decir que una vacuna estará lista en 2021 podría ser una afirmación demasiado optimista.

"Es importante recordar que no debemos estar esperando una solución mágica", expresa el exsubdirector de la OPS, Jon Andrus.

"Debemos ser humildes y recordar que no siempre hemos sido exitosos, que tenemos muchas enfermedades para las que no hemos podido encontrar una vacuna a pesar de estar trabajando durante décadas con ellas, como el VIH", le dice a BBC Mundo.

"Por eso es tan importante que hagamos lo que podemos hacer ahora: todas las intervenciones de salud pública como mantener el distanciamiento social, usar mascarillas, realizar pruebas y rastreo de casos, y seguir las prácticas de higiene", agrega.

Y la experta de la OMS está de acuerdo.

"La meta que estamos proponiendo (para tener una vacuna en el primer semestre de 2021) parece optimista, pero está condicionada a la aprobación de los ensayos clínicos si éstos muestran resultados positivos y a la aprobación de las autoridades reguladoras", le dice Cristiana Toscano a BBC Mundo.

"Y mientras eso ocurre es necesario minimizar las expectativas y ser más realistas", agrega la experta.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

¿Cuánto duran los anticuerpos contra el COVID-19?

01/09/2020

Los anticuerpos que la gente produce para combatir el nuevo coronavirus duran al menos cuatro meses y no desaparecen rápidamente -como indicaban reportes previos-, de acuerdo con un estudio publicado este martes.

Si una vacuna puede dar pie a la producción de anticuerpos duraderos, como lo hace una infección, eso da esperanzas de que "la inmunidad a este virus impredecible y altamente contagioso pudiera no ser efímera", escribieron expertos independientes de la Universidad de Harvard y los Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos en un comentario publicado junto con el estudio en la revista New England Journal of Medicine.

Uno de los grandes misterios de la pandemia es si haber tenido el coronavirus ayuda a proteger a la persona de futuras infecciones y por cuánto tiempo. Algunos expertos habían dicho que los anticuerpos desaparecían rápidamente y que algunas personas con pocos o ningún síntoma pudieran no producir anticuerpos.

El nuevo estudio fue realizado por deCODE Genetics, una subsidiaria en Reikiavik de la compañía biotecnológica estadounidense Amgen, en colaboración con varios hospitales, universidades y funcionarios de salud en Islandia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Más de cuatro mil obstetras del IMSS cuidan la salud de embarazadas y sus hijos

Cecilia Higuera Albarrán

2020-08-31

Con motivo del Día Internacional de la Obstetricia y la Embarazada, el doctor Hugo César Hernández Gordillo, Coordinador de Programas Médicos en la División de Atención Ginecoobstetrica y Perinatal, del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), destacó que el Instituto brinda atención multidisciplinaria con médicos obstetras que vigilan la gestación, el parto y puerperio, para garantizar el óptimo desarrollo del embarazo y cuidar la salud de la mujer en esta etapa de la vida.

En este sentido, subrayó la importancia de las acciones que realizan los más de cuatro mil obstetras institucionales, para que el bebé nazca saludable y sin complicaciones, además de ocuparse de la salud sexual y reproductiva de la mujer.

Refirió que en este acompañamiento, el obstetra procura el bienestar materno y fetal a través del control nutricional a la madre, apoyo psicológico y otros cuidados para minimizar riesgos de enfermedad.

Resaltó que el IMSS tiene 191 hospitales de Segundo Nivel que brindan atención materna y cinco Unidades Médicas de Alta Especialidad en el país, las cuales cuentan con equipo, personal capacitado y con habilidades para atender a las mujeres embarazadas.

Asimismo, destacó que el trabajo del obstetra es fundamental porque ayuda a reducir riesgos en la salud de la mujer y su hijo, participa en la disminución de momentos de ansiedad o estrés innecesarios que puedan ocasionar situaciones de alarma.

En la vigilancia multidisciplinaria, dijo, participan el estomatólogo para la salud bucal; nutricionista para ofrecer una dieta adecuada y trabajo social, que evalúa el

ambiente familiar y personal para identificar situaciones de riesgo para el desarrollo del embarazo.

El coordinador de Programas Médicos refirió que, en México, la diabetes e hipertensión son muy comunes y representan factores de riesgo, recomendó que las mujeres tengan óptimo estado de salud antes de embarazarse, para evitar que desarrollen diabetes gestacional o trastornos de hipertensión como la preeclampsia.

En esta labor de vigilancia y acompañamiento, puntualizó, participa un amplio equipo de trabajo compuesto además de ginecólogos, por: neonatólogos, pediatras, anesthesiólogos, médicos internistas e intensivistas, también apoyan en la atención integral que otorga el Seguro Social a la embarazada; servicios de terapia intensiva, Bancos de Sangre, estudios de laboratorio y de diagnóstico

Además, se realizan ultrasonidos para confirmar la salud de los órganos como riñón, hígado o células de la sangre; de tipo Doppler, de tercera y cuarta dimensión para identificar otras anomalías; resonancias magnéticas y estudios perinatales como perfiles biofísicos o pruebas de condición fetal sin estrés y con estrés.

El doctor Hernández Gordillo recomendó a las embarazadas en este particular tiempo de pandemia, que no salgan a la calle, evitarlo en lo posible porque el virus SARS-CoV-2 puede ser muy peligroso.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Hemorragia obstétrica, segunda causa de muerte de mujeres mexicanas embarazadas

Cecilia Higuera Albarrán

2020-09-01

La mortalidad materna se ha convertido en un problema de salud pública la cual, con base en información de la Organización Mundial de la Salud (OMS), está asociado con el fallecimiento de 830 mujeres al día de manera particular en países en vías de desarrollo.

En México, el Informe Semanal de Notificación Inmediata de Muerte Materna de la Secretaría de Salud señala a la hemorragia obstétrica como la segunda causa de muerte materna en el país, después de las ocasionadas por COVID-19.

Al respecto, el doctor David Álvarez, ginecólogo obstetra, advierte que la OMS también reporta que las complicaciones anteriores y posteriores al parto —como la hemorragia obstétrica, las infecciones y la preeclampsia, entre otras— son consecuencia del 75% de las muertes maternas a nivel mundial, además de que 1

de cada 5 muertes maternas en América Latina y el Caribe se deben, precisamente a complicaciones hemorrágicas.

Para el caso de México y las muertes maternas por hemorragia obstétrica, en la primera semana del mes en curso, con base en datos del Informe Semanal de Notificación Inmediata de Muerte Materna, de la Secretaría de Salud, las entidades con más defunciones maternas fueron los estados de México, Jalisco, Chiapas, Chihuahua, la Ciudad de México y Puebla, siendo la hemorragia obstétrica la responsable del 16.7% de éstas.

Recordó que la hemorragia obstétrica es el sangrado masivo que puede presentarse durante el embarazo o el parto. Una de sus causas más frecuentes es el acretismo placentario; es decir, cuando la placenta o parte de ella se adhiere profundamente en las paredes del útero, impidiendo que se desprenda de manera natural en el alumbramiento, como debe ocurrir en condiciones regulares. Cuando esto sucede sin las condiciones adecuadas para preservar la sangre, se puede producir una hemorragia severa, lo cual pone en riesgo la vida de la paciente.

La atonía uterina también puede ocasionar una hemorragia obstétrica, que es cuando se produce por una pérdida de tono muscular en el útero que no permite que éste se contraiga para que los vasos sanguíneos que estaban conectados a la placenta se cierren durante el desprendimiento placentario. Si los vasos sanguíneos permanecen abiertos, se puede desencadenar una pérdida de sangre severa.

Entre las situaciones que incrementan las probabilidades de una hemorragia obstétrica destacan las cesáreas —mismas que originan el acretismo placentario—, los embarazos con productos macrosómicos trabajos de parto prolongados y el uso excesivo de oxitocina—antecedentes comunes de la atonía uterina—. No obstante, la hemorragia obstétrica puede presentarse en cualquier mujer. De hecho, una tercera parte de los casos se da en pacientes sin factores de riesgo.

En este sentido, el especialista precisó que la hemorragia obstétrica se puede controlar con terapias como el uso oportuno de hemostáticos que ayudan a detener el sangrado, manteniendo las funciones fisiológicas de la paciente y permitiendo que los cirujanos tomen medidas adicionales para salvarle la vida.

Aclaró que las matrices hemostáticas compuestas por trombina humana y microgránulos de origen bovino han demostrado su eficiencia, controlando el sangrado desde los primeros dos minutos a partir de su aplicación. Además, su uso ha dado como resultado otros beneficios que impactan de manera positiva en los costos relacionados con el tratamiento de pacientes con hemorragia, como la reducción de días de estancia hospitalaria, una reducción en las transfusiones sanguíneas, una disminución en las tasas de reintervenciones, entre otros.

Sostuvo que prevenir la muerte materna es una necesidad sanitaria urgente a nivel nacional e internacional, "y para ello, es fundamental que los centros de salud cuenten con capacitación para su personal e insumos eficientes".

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Crean una piel artificial que reacciona al dolor como la dermis humana: Investigadores de la Universidad RMIT en Melbourne, Australia

01/09/2020

Un equipo multidisciplinar de investigadores ha diseñado un tipo de piel artificial electrónica capaz de reaccionar al dolor como la dermis humana, lo que ayudará a desarrollar mejores prótesis, robótica más inteligente y alternativas no invasivas a los injertos.

Desarrollado por un equipo de la Universidad RMIT en Melbourne, Australia, el prototipo es capaz de replicar electrónicamente la forma en que la piel humana siente el dolor, ya que imita la respuesta (o feedback) casi instantánea del cuerpo y puede reaccionar a las sensaciones dolorosas con la misma velocidad que las señales nerviosas que viajan (e informan) al cerebro.

El prototipo, publicado en la revista *Advanced Intelligent Systems*, supone "un avance significativo hacia la próxima generación de tecnologías biomédicas y robótica inteligente", asegura Madhu Bhaskaran, investigador principal del estudio y jefe del grupo de Materiales Funcionales y Microsistemas de RMIT.

La piel, el órgano sensorial más grande de nuestro organismo, cuenta con complejas características diseñadas para enviar señales de alerta de disparo rápido cuando algo duele.

"Sentimos cosas todo el tiempo a través de la piel, pero nuestra respuesta de dolor sólo se activa en un cierto punto, como cuando tocamos algo demasiado caliente o demasiado afilado", explica Bhaskaran.

Precisamente por esta capacidad, "ninguna tecnología electrónica ha sido capaz de imitar con realismo esa sensación de dolor tan humana, hasta ahora". "Nuestra piel artificial reacciona instantáneamente cuando la presión, el calor o el frío alcanzan un umbral de dolor", afirma.

Y es que el equipo de investigadores también ha desarrollado dispositivos equipados con electrónica "estirable", capaz de detectar y responder a cambios de

temperatura y presión, un avance que en el futuro podría ser una opción para los injertos de piel no invasivos.

"Hará falta un mayor desarrollo para integrar esta tecnología en las aplicaciones biomédicas, pero los fundamentos, biocompatibilidad y estiramiento similar a la piel, ya están ahí", sostiene Bhaskaran.

La investigación reúne tres tecnologías previamente patentadas por el equipo: electrónica estirable, reactivos a la temperatura y memoria electrónica.

La electrónica estirable está fabricada con materiales biocompatibles que logran una electrónica transparente, irrompible y llevable, tan fina como una pegatina.

Los recubrimientos reactivos a la temperatura son unas mil veces más finos que un cabello humano y están hechos con un material que se transforma en respuesta al calor.

Y, finalmente, la memoria que imita al cerebro está hecha a partir de unas células de memoria electrónica que copian la forma en que el cerebro usa la memoria a largo plazo para recordar y retener información previa.

El prototipo de sensor de presión combina la electrónica extensible y las células de memoria a largo plazo, el sensor de calor reúne los revestimientos reactivos a la temperatura y la memoria, mientras que el sensor de dolor integra las tres tecnologías.

Para Ataur Rahman, investigador y coautor de la investigación, el equipo ha creado "los primeros sensores electrónicos capaces de replicar características clave del complejo sistema de neuronas, vías neuronales y receptores del cuerpo" que dirigen la percepción de los estímulos sensoriales.

Y aunque algunas tecnologías también emplean señales eléctricas para imitar distintos grados de dolor, los nuevos prototipos "pueden reaccionar a la presión, la temperatura y el dolor reales, y ofrecer la respuesta electrónica correcta".

"Nuestra piel artificial sabe la diferencia entre tocar suavemente un alfiler con el dedo o apuñalarse accidentalmente con él, una distinción crítica que nunca antes se había logrado electrónicamente", concluye Rahman.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Enfermedades por cambio climático costarán 250 mil muertes hacia 2050

Isaac Torres Cruz

2020-09-02

En el mapa se ve en tonos azulados, rojos y morados, los nuevos nichos donde se ha detectado vibrio, de acuerdo con el especialista.

Un patógeno que circulaba en zonas tropicales de Asia ahora conquista cada vez más terrenos septentrionales. Aunque puede ser mortal, la bacteria es más bien el reflejo de un problema mayor: el cambio climático traerá consigo más enfermedades e impactos en la salud que aún no consideramos. Sin embargo, basta recordar que la pandemia por COVID es sólo una muestra de cómo la degradación del medio ambiente tiene también un efecto en el hombre.

Jaime Martínez Urtaza es investigador de la Universidad Autónoma de Barcelona y ha estudiado a lo largo de más de dos décadas la expansión de la bacteria del género vibrio, causante del cólera, hacia regiones donde era insospechado. El académico ofreció la conferencia “Cambio climático y salud: anatomía de una pandemia” dentro del ciclo Universidades por la Ciencia que se lleva a cabo en El Colegio Nacional en colaboración con Fundación UNAM.

Aunque hace un par de décadas la vinculación entre cambio climático y salud parecía improbable, incluso por las propias revistas científicas enfocadas en la medicina, actualmente son indisolubles.

“El aumento de la temperatura genera eventos de calor asociados a la mortandad de personas mayores, así como la calidad del aire provoca problemas respiratorios o la calidad del agua en la transmisión de patógenos”, señaló el especialista, quien refirió que, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), se estima que entre 2030 y 2050 habrán unas 250 mil muertes por año a causa de enfermedades directamente asociadas con el cambio climático.

Agregó que a esto se suman las enfermedades zoonóticas (transmitidas por otros animales), donde el cambio climático genera zonas más idóneas para que, por ejemplo, sobrevivan los mosquitos que portan un patógeno. “De todos los animales, los dos que generan más muertes en humanos son, en segundo lugar, el mismo humano —que genera medio millón de muertes anuales a sus congéneres—, pero el primero es el mosquito con 725 mil muertes al año”.

Apuntó que al analizar todas las enfermedades infecciosas siempre hay unas cuantas que están el “top” en su vinculación con el cambio climático. De acuerdo con estudios del Centro Europeo de Control de Enfermedades entre los tres primeros se encuentra el vibrio, la Lyme borreliosis y el dengue. Las tres manifestaciones clínicas de la vibriosis son, la más común, la gastroenteritis — liviana a severa (cólera)—, la septicemia y las heridas en la piel, acotó.

De acuerdo con el Centro para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) de EU, el vibrio es el único patógeno que se han incrementado entre los que se transmiten por alimentos. El ciclo de vida del vibrio-cólera es muy complejo, pero se ve favorecido por el aumento de temperatura, por lo que recordó que éste es un patógeno marino, donde el calentamiento que ocurre en el océano es del 93.4%, en tanto que en la atmósfera es del 2.3% y 2.1% en los continentes.

Es por ello que la expansión de este patógeno es para el especialista un barómetro microbiológico del cambio climático, puesto que su presencia está regulada por dos variables vinculadas a éste: aumento de temperatura y decremento de salinidad, causados por eventos como El Niño.

Desde mediados de los noventa, su grupo de investigación comenzó a ver una expansión de la zona originaria del vibrio en todo el mundo, desde la costa de Perú, que no es tropical, pero favorecida por El Niño, hasta el Mar Báltico, muy cerca del Círculo Polar Ártico.

ACCIÓN INDIVIDUAL. Este es sólo un ejemplo de lo que está ocurriendo en un nicho ecológico, pero el problema es complejo y requiere atender varios frentes, puesto que el cambio climático es un reto de impacto global.

“¿Qué vamos a hacer”, pregunta el académico? En cada ciudadano se puede “cambiar en nuestras vidas para reducir el impacto”.

Todo mundo está de acuerdo en hacer algo contra el cambio climático, puntualizó el científico español, “pero cuando le dices a alguien ¿qué vas a hacer?, te responden sobre el auto que comprará”.

Convertir esta inquietud en acciones y decisiones de nuestra vida es un gran reto y es lo que debemos conseguir, añadió. “Debemos llevarlo a un terreno del día a día y reducir el impacto de nuestros hábitos”.

Nuestra responsabilidad es mayor a la que imaginamos o estamos dispuestos a reconocer, porque ¿de dónde procede la generación y mayor huella de carbono emitidos a la atmósfera? “De muchas actividades que hacemos todos los días,

relacionadas con el transporte, generación de energía o de nuestros alimentos: el 14%, 37% y 21%, respectivamente”, de acuerdo con la FAO.

Más a detalle, el 6.5% es la producción de carne, que el tráfico de las ciudades el 10.6% y la construcción de casas 11.2%. “A veces se nos viene a la mente esa imagen de la fábrica echando humo negro cuando el tema del cambio climático se comunica y no es del todo acertado, muchos están asociados a actividades cotidianas, es ahí donde podemos hacer algo”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

Alerta IMSS sobre casos de intoxicación por automedicación. Puede poner en peligro la vida de los niños o dañar un órgano vital

2020-09-01

Para detectar casos de intoxicación en menores por automedicación, los padres de familia deben estar atentos al aspecto físico o los comportamientos que presenten sus hijos: cambios de coloración en la piel, ya sea morado, azulado o amarillo, vómitos continuos, convulsiones, y respiración rápida acompañada de sudoración.

Al respecto, el doctor Juan Elías Víquez Guerrero, titular de la Clínica de Atención al Paciente Intoxicado de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Siglo XXI, recomendó que en caso de alguna complicación por estos factores no se deben aplicar remedios caseros como ingerir agua con sal o vinagre, sino acudir a la Unidad médica más cercana para recibir atención inmediata.

El especialista del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) expresó que más del 80 por ciento de la automedicación ocurre en el hogar.

Dijo que la principal vía de administración de las medicinas es a través de la boca, al ser ingeridas llegan al estómago y pasan posteriormente al intestino y, finalmente, a la sangre, "lo que condiciona un cuadro de intoxicación que puede poner en peligro la vida de los niños o dañar un órgano vital".

Comentó que uno de los medicamentos más utilizados por los padres es el paracetamol o acetaminofén para controlar la fiebre; "sin embargo, es necesario saber que puede ocasionar lesiones en hígado".

El doctor Juan Elías Víquez Guerrero comentó que son los propios pequeños quienes ingieren las medicinas por su color llamativo y su sabor agradable.

Explicó algunas medidas de prevención para evitar que los niños tomen los medicamentos: guardarlos bajo llave, colocar los pastilleros en un lugar fuera de su alcance, nunca decirles que son dulces, conservarlos en sus envases originales.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

En plásticos de CDMX, IPN y UNAM hallan metales. Las concentraciones de metales pesados en plásticos de un solo uso de la CDMX rebasan los estándares internacionales, señala estudio

02 de septiembre, 2020

Los plásticos de un solo uso que se encuentran en la Ciudad de México contienen 25 metales pesados diferentes, que afectan a la salud humana y al medio ambiente, advierte un estudio elaborado por el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Los investigadores analizaron 33 plásticos desechables recolectados en tianguis, panaderías, farmacias y en las cercanías de los sistemas de transporte público.

Las muestras representaban a las 16 alcaldías de la Capital, detalló Shruti Venkata Chari, coautora de la investigación publicada en la revista científica "Science of the Total Environment".

En estos plásticos se encontraron metales como cobre, cromo, hierro, molibdeno, plomo y zinc, precisó la científica del Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMP+L) del IPN.

Las cantidades de estos elementos rebasan los estándares que se utilizan en los Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos y Europa, comentó Priyadarsi Debajyoti Roy, investigador del Instituto de Geología de la UNAM.

Los académicos encontraron concentraciones de cobre de mil 898 miligramos por kilogramo (mg/kg) en los plásticos de la Ciudad de México.

En los Emiratos Árabes Unidos y en Europa, no se permite una concentración de este componente por encima de los 50 mg/kg.

Con respecto al cromo, se hallaron concentraciones de mil 586 mg/kg en la Capital, mientras que en Canadá las normas no permiten que la cifra pase los 256 mkg/kg.

Los estándares canadienses para zinc tampoco se cumplen en la Ciudad de México, donde se registraron concentraciones de mil 492 mg/kg. En el país del norte deben estar por debajo de 463 mg/kg.

Según los investigadores, estos metales son agregados a los plásticos de un solo uso para optimizar su costo de producción, pero su descomposición libera metales tóxicos en el medio ambiente.

Debajori Roy alertó que los alimentos y vegetales que consumen los seres humanos suelen estar en contacto con el plástico que contiene concentraciones elevadas de estos metales, por lo que existe el riesgo de contaminación.

A partir del estudio del IPN y la UNAM surgieron dos propuestas: contar con una norma mexicana para certificar los plásticos de un solo uso y realizar más investigaciones para comprender la composición de estos materiales en todo el País.

En julio, un informe del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef, por sus siglas en inglés) alertó que uno de cada tres niños a nivel mundial tiene una cantidad peligrosa de plomo en la sangre.

Este metal pesado puede causar daños irreparables al cerebro de los menores.

Un artículo del 2016 del Cinvestav señala que estos elementos contaminan ríos, lagos, cultivos, suelos y aire de zonas urbanas en México.

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

[Volver al Contenido](#)