

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

Décimo Aviso por el que se da a conocer el color del Semáforo Epidemiológico de la Ciudad de México, así como las Medidas de Protección a la Salud que deberán observarse	4
AMLO: “vamos a pensar como recordar a los fallecidos por la epidemia para que siempre estén en nuestro corazón”	4
Conoce el nuevo sitio web de la SSA con datos de Covid-19 en México	5
México realiza análisis de mortalidad excesiva durante pandemia: López-Gatell	6
Reporta OMS 259 mil nuevos contagios en un día en el mundo. El virus podría arrastrar a 100 millones de personas a la pobreza extrema, lamenta António Guterres, líder de la ONU.....	7
Lo peor ya pasó y ahora importa la contención, afirma López Arellano	8
En duda, regreso a clases en AGOSTO; quizá en SEPTIEMBRE: SSA	10
INEGI reanudara encuestas y censos presenciales.....	11
En el mundo sí; en México no todos	12
No necesitamos 'veneno embotellado: López-Gatell.....	13
Refresqueras: López-Gatell busca culpable de la crisis	14
Requiere México 6.4 mmdp para aplicar más pruebas	15
Compras discrecionales en el extranjero no son la solución: farmacéuticas	17
Transporte público de CDMX enfrenta retos de evitar contagios y controlar finanzas; hasta junio Metro obtuvo 1,492 mdp menos de lo esperado	18
Covid-19: La "revolucionaria" prueba con saliva que podría ponerle fin al coronavirus.....	19

CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Salud y Bienestar Comunitario para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Chihuahua23

CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Salud y Bienestar Comunitario para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Guerrero23

CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Salud y Bienestar Comunitario para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Hidalgo24

CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Salud y Bienestar Comunitario para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Querétaro24

CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Salud y Bienestar Comunitario para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia.....24

Carolina Gómez Vinales: Una pandemia sin control (Opinión).....25

Enrique Quintana: Estamos lejos de haber controlado la pandemia (Opinión) .27

Guillermo Fadanelli: La vacuna y el porvenir (Opinión)29

Esther Shabot: En Turquía, como en México, crece desprotección de las mujeres (Opinión).....30

Situación sanitaria eleva el riesgo para mujeres que aborten: feministas32

Corin Robertson: Mujeres y niñas, motor de la recuperación (Opinión)33

Más pobreza y desigualdad, el desenlace del virus: BID35

10 millones de mexicanos se sumarán a la pobreza extrema; con 0.7% del PIB podrían salir de ahí	36
Sube impacto de programas sociales en la pandemia	38
Javier Amieva: Desigualdad de economías que abren la brecha entre pobres y ricos (Opinión).....	40
Crean drogas en casa con recetas de internet: CIJ	42
Problemas de nutrición, un riesgo para la economía: especialista.....	44
Avanza investigación del IPN en fármaco contra covid	45
Vacuna contra COVID que desarrolla Oxford genera anticuerpos y es "segura"47	
De acuerdo con un estudio publicado por la revista Science, la proteína Nsp1 tiene como función disminuir la respuesta en el cuerpo para reproducirse en el organismo; ya había sido hallada en el SARS.....	49
Gana empresa biomédica de egresados de UNAM premio para fomentar su exportación.....	50
Bacterias de nuestro sistema gastrointestinal son aliadas contra COVID-19	52
¿Inhalar o tocar moho puede dar alergia? Incluso provocarían crisis de asma en personas sensibles.....	53
Vitamina C otro aliado contra el estrés	54
Urge resolver la contaminación del agua: Alejandra Zenzes	55
El medio ambiente debe importar después de la pandemia	58
Hallan residuos plásticos en miel, azúcar, pescados, cerveza y agua embotellada	60

Publicación en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México

Publicación vespertina del 17 de julio de 2020

JEFATURA DE GOBIERNO

Décimo Aviso por el que se da a conocer el color del Semáforo Epidemiológico de la Ciudad de México, así como las Medidas de Protección a la Salud que deberán observarse

págs. 2 a 5.

[Ver aviso aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Índigo

AMLO: “vamos a pensar como recordar a los fallecidos por la epidemia para que siempre estén en nuestro corazón”

Julio 19, 2020

El presidente, Andrés Manuel López Obrador, lanzó un video en el que envió un mensaje a familiares y amigos de víctimas de COVID, además de informar que se llevará a cabo un homenaje para que “siempre estén en nuestro corazón”.

El mensaje se emitió desde Palacio Nacional, en el que el presidente tiene de fondo una puerta de madera, mientras está flanqueado por dos militares.

“Desde Palacio Nacional queremos recordar a los fallecidos por la pandemia de COVID-19, un abrazo cariñoso, fraterno a sus familiares”, menciona el presidente.

López Obrador mencionó que existiría más adelante tiempo de realizar un homenaje con todo el protocolo, con todo el ceremonial a quienes han perdido la vida por la epidemia.

“Ha sido muy doloroso, porque familiares, hijos, no se han podido despedir de sus padres, de sus abuelos”, dijo.

El mandatario mencionó que cuando la pandemia se vaya y deje de causar daños, debemos pensar en cómo recordar a los fallecidos en espacios públicos, para que siempre estén en nuestra memoria y nuestro corazón.

“Vamos a pensar como recordar a los fallecidos por la epidemia para que siempre estén en nuestra memoria y nuestro corazón”

Posteriormente, aún a cuadro, leyó un texto en el que reiteraba el respeto y homenaje a las víctimas, además de ofrecer el pésame a quienes sufrieron una pérdida por esta enfermedad.

López realizó una serie de compromisos como continuar gobernando sin permitir la corrupción, evitar que el país padezca enfermedades producidas por enfermedad y pobreza; promover la prevención, la buena alimentación y el deporte, establecer e impartir en niveles básico de educación la materia de educación para la salud.

También dijo que impulsaría campañas para resaltar la importancia de la alimentación sana y nutritiva, mejorar el sistema de salud pública, atendería prioritariamente las enfermedades crónicas como hipertensión, diabetes y obesidad.

Además de todas esas acciones, el presidente agregó la creación de más escuelas de medicina y enfermería, garantizar el acceso completo a la salud y dar créditos, pensiones y becas a familiares de personas que perdieron a alguien en la epidemia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Diario de México

Conoce el nuevo sitio web de la SSA con datos de Covid-19 en México

Julio 19, 2020

Durante la conferencia vespertina, Hugo López- Gatell Ramírez, subsecretario de Salud, explicó que ese sitio fue puesto a disposición por la Dirección General de Epidemiología, el cual cuenta con gráficos y datos sobre el comportamiento de la infección en el país, los cuales fueron creados con información oficial de la dependencia.

El proyecto tiene el despliegue de datos de casos activos, acumulados y defunciones de personas por el coronavirus en municipios y estados.

Nota recomendada: Oaxaca anuncia segundo confinamiento voluntario de 10 días por alza de Covid-19

A través de la página <https://covid19.sinave.gob.mx/> los usuarios pueden consultar todo lo relacionado con el coronavirus y además lo pueden imprimir.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Milenio

México realiza análisis de mortalidad excesiva durante pandemia: López-Gatell

Fanny Miranda

17.07.2020

El subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell informó que México lleva a cabo dos análisis de la mortalidad excesiva registrada durante la pandemia de covid-19, lo que permitirá estimar la magnitud de las muertes registradas a lo largo de estos meses.

“México ha emprendido este esfuerzo, tenemos dos grupos de trabajo, uno específico para la Ciudad de México que lo estamos haciendo con la jefa de gobierno de la Ciudad de México, con la participación de especialistas de los Institutos Nacionales de Salud y otro esfuerzo en colaboración con la OPS, Inegi, Renapo y el Instituto Nacional de Salud Pública, pronto tendremos resultados y en cuanto tengamos resultados los vamos a presentar para identificar cuál es la consecuencia de esta epidemia”.

En conferencia de prensa vespertina para informar sobre la situación del coronavirus desde Chiapas, el funcionario indicó que este viernes, la Unión Europea presentó su informe de mortalidad excesiva, el cual arrojó que “en la mayoría de los países europeos hubo un exceso de mortalidad en esta primera oleada que está entre dos y cinco veces en Europa, la mortalidad en exceso comparado con lo que tradicionalmente año con año se presentaba de muertes”.

Explicó que diversos países utilizan metodologías estandarizadas propuestas por la OMS, para estimar el exceso de mortalidad por todas las causas, ya que “no todas son directamente atribuibles a covid y después en un esfuerzo que se lleva varios meses se empiezan a identificar los mecanismos y las distintas causas específicas que llevan al exceso de mortalidad”.

Resaltó que, en México, el virus SARS CoV-2 es tan letal ha causado una perturbación tan grande de la vida social que puede causar mortalidad en forma directa, ya que 2 de cada 10 personas tiene suficiente gravedad para ser hospitalizadas, el 5 por ciento puede necesitar terapia intensiva y puede haber una proporción de personas que fallezcan.

“En el caso mexicano como lo hemos destacado, en particular por la epidemia de enfermedades crónicas no transmisibles, pero hay otros mecanismos por los que puede causarse un exceso de mortalidad”, señaló.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Reporta OMS 259 mil nuevos contagios en un día en el mundo. El virus podría arrastrar a 100 millones de personas a la pobreza extrema, lamenta Antonio Guterres, líder de la ONU

19 de julio de 2020

Ginebra. La Organización Mundial de la Salud (OMS) reportó ayer una nueva marca en las cifras mundiales de coronavirus por segundo día consecutivo, con el aumento de 259 mil 848 infecciones en 24 horas. Los mayores incrementos se produjeron en Estados Unidos, Brasil, India y Sudáfrica, según el recuento diario. El récord anterior de nuevos casos informados por la OMS fue el viernes, de 237 mil 743.

Las muertes aumentaron en 7 mil 360, la mayor alza diaria desde el 10 de mayo. Los decesos promedian 4 mil 800 al día en julio, levemente sobre la media de 4 mil 600 diarios en junio.

Los casos mundiales de coronavirus superaron ayer 14 millones, según un recuento de la Universidad Johns Hopkins, marcando otro hito en la propagación de la enfermedad. El alza significa que un millón de contagios fueron informados en menos de 100 horas.

Concretamente, desde el inicio de la pandemia se han registrado en 188 países un total de 600 mil 629 muertos, 14 millones 186 mil 245 contagios y 7 millones 931 mil 486 pacientes recuperados, según el conteo de la universidad.

La OMS reportó 71 mil 484 nuevos casos en Estados Unidos, 45 mil 403 en Brasil, 34 mil 884 en India y 13 mil 373 en Sudáfrica.

Los casos en Brasil superaron 2 millones el jueves, al duplicarse en menos de un mes y sumar casi 40 mil infecciones diarias. Un entramado de respuestas estatales y de las ciudades no ha logrado un buen resultado en ausencia de una política fuertemente coordinada del gobierno federal.

Estados Unidos, que lidera las cifras mundiales con más de 3.7 millones de casos, también intenta frenar el brote a escalas estatales y locales, con éxito limitado.

India se convirtió el viernes en el tercer país en el mundo en registrar más de un millón de infecciones, por detrás sólo de Estados Unidos y Brasil. Epidemiólogos aseguran que el gigante asiático aún está a meses de alcanzar un punto álgido.

Un mundo desigual

El nuevo coronavirus podría arrastrar a otros 100 millones de personas a la pobreza extrema, lo que revela la fragilidad de un mundo desigual, afirmó António Guterres, secretario general de la Organización de Naciones Unidas.

Hemos sido puestos de rodillas por un virus microscópico. La pandemia mostró la fragilidad de nuestro mundo, declaró Guterres, en un discurso por el 102 aniversario del nacimiento de Nelson Mandela.

Regiones enteras que habían hecho progresos en la erradicación de la pobreza y la reducción de la desigualdad han retrocedido varios años, agregó durante una conferencia virtual organizada por la Fundación Mandela.

Los países del G-20, que concluyeron ayer una reunión virtual, no anunciaron prorrogar hasta 2021 una moratoria para la deuda de los países pobres –que aprobaron en abril para este año–, como pidió el Banco Mundial. Apenas afirmaron que considerarían una extensión de la medida en los próximos meses, en función de la evolución de la pandemia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Lo peor ya pasó y ahora importa la contención, afirma López Arellano

Rocío González Alvarado

19 de julio de 2020

La secretaria de Salud de la Ciudad de México, Oliva López Arellano, confió en que lo peor de la primera etapa por la pandemia de Covid-19 ya pasó, y que a partir de ahora el número de contagios vaya en descenso, por lo que en septiembre el semáforo epidemiológico podría cambiar a verde.

Con la apertura gradual y ordenada de las actividades podemos tener nuevos brotes, pero más localizados y con menor impacto. Creemos que no habría un pico tan alto y tan exigente en términos de ocupación hospitalaria como ocurrió en mayo, expresó al ser entrevistada por La Jornada.

Sin embargo, advirtió: Eso esperamos, pero no todo depende del gobierno, sino de otros factores como el comportamiento social, la rigurosidad en la apertura de la actividad económica y de la efectividad en la intervención en las colonias con mayor contagio.

Se necesita que la población tome la salud en sus manos y se proteja. Si usan cubrebocas como elemento adicional al lavado de manos, si se quedan en casa y evitan aglomeraciones, todo eso contribuye a que la podamos contener.

Habló del esfuerzo que ha implicado frenar la pandemia y destacó que, si bien se han criticado muchas cosas, aquí en la ciudad no ha ocurrido lo que en otros países en los que se desbordaron los casos, pues, aunque en la etapa más intensa se saturó el área de urgencias y hubo retraso en el servicio de ambulancias, sólo fueron unos días y hubo capacidad de atención en los hospitales que tuvieron un máximo de ocupación de 80 por ciento.

Lo anterior significó un esfuerzo mayúsculo, pues antes de la crisis sanitaria en los generales se contaba con 10 camas de terapia intensiva y seis en los pediátricos; se transitó de tener 400 ventiladores, 50 de ellos descompuestos, a 800, y aunque su adquisición comenzó desde enero, ante la especulación que hubo en el mundo comenzaron a llegar a cuentagotas. En total se reconvirtieron 306 camas.

López Arellano comentó que, ante la velocidad de los contagios, con su pico más alto entre el 18 y 22 de mayo, y la alta demanda de camas hospitalarias, en la ciudad se amplió el número de nosocomios generales reconvertidos a Covid-19, de cuatro a cinco, y se habilitaron seis más híbridos, los cuales se había previsto dejarlos para la atención de otras enfermedades.

Ante la política de cero rechazados, el que más atendió casos graves, con pacientes intubados, fue el Belisario Domínguez, con población de Iztapalapa.

Recordó que la pandemia llegó justo cuando se había terminado un diagnóstico en el que se había identificado la falta de especialistas, pues sólo se contaba con 5 mil médicos y paramédicos para la atención de Covid-19, de los cuales 2 mil se fueron a resguardo domiciliario por la edad y comorbilidades, por lo que se tuvo que hacer una contratación histórica de 2 mil trabajadores de la salud para remplazarlos.

También se reordenaron los demás servicios de salud. En el primer nivel de atención, que son los servicios ambulatorios, se pudo anticipar el medicamento a 35 mil pacientes con comorbilidades para no exponerlos a ningún contagio, y se reprogramaron cirugías y la consulta externa, las cuales se retomarán conforme se recuperen las camas que ahora se ocupan con el Covid-19.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Heraldo de México

En duda, regreso a clases en AGOSTO; quizá en SEPTIEMBRE: SSA

Irvin Ríos

Julio 17, 2020

La tarde de este viernes 17 de julio, el subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell se pronunció sobre el posible inicio del Ciclo Escolar 2019-2020.

Hace unos días, el titular de la Secretaría de Educación Pública, Esteban Moctezuma señaló que las actividades escolares solo se reanudarán cuando las entidades se encuentren en color verde.

Por ello, el funcionario de Salud apuntó que posiblemente el año escolar no inicie el próximo mes de agosto, como lo tenía planeado la SEP.

“Existen algunas indicaciones que sugieren que definitivamente en el mes de agosto no será posible regresar. Quizá en el mes de septiembre, todavía no se toma una decisión”, apuntó.

En el Palacio de Gobierno de Chiapas, López-Gatell explicó que ya suman 331 mil 298 casos positivos acumulados y 34 mil 574 muertes por Covid-19.

En las últimas 24 horas, la Secretaría de Salud registró 736 decesos y 7 mil 257 nuevos casos positivos respecto a las cifras presentadas al día de ayer.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Meridiano

INEGI reanudará encuestas y censos presenciales

17 de Julio de 2020

Este viernes fue publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el acuerdo mediante el cual el secretario de Salud, Jorge Alcocer Varela autoriza al Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (Inegi) reanudar encuestas y censos presenciales, siempre y cuando se respeten las medidas sanitarias para evitar contagios de COVID-19.

"Se reanudan todos los censos y encuestas a realizarse en el territorio nacional que involucren la movilización de personas y la interacción física entre las mismas" explica el documento.

Cabe recordar que el INEGI suspendió su trabajo de campo el pasado 31 de marzo, debido a la emergencia sanitaria por el nuevo coronavirus SARS-CoV2 (COVID-19).

De acuerdo con los lineamientos, la interacción entre entrevistadores e informantes debe ser de al menos 2.5 metros de distancia, se deberá usar cubrebocas y gel antibacterial con base de alcohol de más de 60 por ciento; y se desinfectará diariamente herramientas usadas por el entrevistador como los equipos informáticos, plumones, plumas, tablas de apoyo, entre otros.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

En el mundo sí; en México no todos

19 de julio, 2020

Entre marzo y junio, al menos 44 países hicieron obligatorio el uso de cubrebocas desde sus respectivos órganos de gobierno nacionales como medida para combatir la pandemia de Covid-19.

En contraste, en México, mientras la Administración federal no ha dado una indicación expresa para que los ciudadanos lo utilicen, 21 gobiernos estatales ordenaron su uso cuando se sale de casa.

En su página web, la Secretaría de Salud federal señala: "Los cubrebocas no son fuente de protección, ya que los ojos quedan descubiertos y también son una vía de entrada de la enfermedad".

Además, el Subsecretario de Salud, Hugo López Gatell, ha señalado en varias ocasiones que no hay evidencia concluyente que sustente que los cubrebocas disminuyen el contagio de Covid, aunque ha recomendado que se use en lugares públicos cerrados.

En el mundo, los que ordenan el uso de mascarillas, 21 son gobiernos con un sistema presidencialista; 11, federalista o descentralizado; 9 parlamentario, y 2 socialistas (Cuba y Vietnam). Son naciones de todos los continentes.

Las indicaciones respecto al uso de cubrebocas varían.

Algunos, como los Emiratos Árabes Unidos, mandatan el uso de cubrebocas en todo momento fuera del hogar. Otros, como Luxemburgo, indican su uso en lugares públicos donde no sea posible guardar la sana distancia.

Y algunos más, como Chile y Perú, en el transporte público.

También hay naciones, entre los que se encuentran Líbano y Marruecos, que estipulan sanciones como multas o incluso posibilidad de encarcelamiento temporal para aquellos que incumplan con esta indicación.

Vietnam destaca por ser uno de los primeros que declaró obligatorio el uso del cubrebocas, el 16 de marzo.

Esta medida fue acompañada de otras estrategias como rastreo de contactos y aislamiento de personas expuestas. Hoy registra 381 contagios totales y cero decesos.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

No necesitamos 'veneno embotellado': López-Gatell

Dulce Soto

18 julio 2020

Hugo López-Gatell, Subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, aseguró que mantener una alimentación natural, libre de "veneno embotellado" y comida chatarra, hará que ningún virus afecte tanto a la población.

Al participar en el arranque de la Intervención Local de Salud Comunitaria en el Municipio de Berriozábal, Chiapas, el funcionario explicó que actualmente el coronavirus causa grandes estragos en México porque se tiene una gran prevalencia de enfermedades crónicas, causadas por los productos ultraprocesados.

Aseguró que, desde hace 40 años, el modelo que debió seguirse fue el de conservar las condiciones naturales de vida para preservar la salud.

"Si logramos conservar eso, el movimiento por la salud va a ir creciendo, va a ir creciendo, y ningún virus nos va a hacer tanto daño, como nos está haciendo el coronavirus, porque en México tenemos todos esos problemas", sostuvo.

López-Gatell recomendó a la población con diabetes, obesidad o hipertensión cuidarse todos los días para evitar complicaciones.

"Pero no es ir al centro de salud o a la unidad médica rural y que me receten y me salga yo de ahí con cinco medicinas, no. ¿Qué comemos? ¿Cuánta sal le ponemos a los alimentos? Basta ya de sal, los alimentos ya traen su sal. ¿Cuánta azúcar le ponemos a las bebidas? Las frutas ya traen su azúcar. Y, por supuesto, ¿para qué necesitamos veneno embotellado en los refrescos? ¿Para qué necesitamos comer donas y pastelitos y papitas?", indicó.

Agregó que las personas de esa comunidad tienen sobrepeso porque consumen bebidas azucaradas.

"Ustedes no tendrían por qué tener personas con sobrepeso. Si las tienen es porque están comiendo de más, pero no de la alimentación natural, es porque están

tomando refrescos o jugos. Les llaman jugos a los que están embotellados, no son jugos, es pintura con azúcar", sostuvo.

El Subsecretario dijo que, además de la alimentación tóxica, los productos ultraprocesados contaminan porque sus envolturas terminan en ríos y lagos o en el Cañón del Sumidero.

"La salud que tiene México sería muy distinta si no nos hubiéramos dejado engañar por esos estilos de vida que vienen en televisión y que se oyen en el radio, y que los vemos en anuncios, como si fuera la felicidad. No", lanzó.

Como parte de la iniciativa local de salud, el Subsecretario tomó protesta al Comité Comunitario de Mujeres por la Salud y el Agua, conformado por "guardianas de la salud", encargadas de promover hábitos saludables y proteger los recursos hídricos en su zona.

En su participación, Zoé Robledo, director general del IMSS, afirmó que, a partir del recorrido que hizo el año pasado con el Presidente Andrés Manuel López Obrador en los 80 hospitales rurales del programa IMSS Bienestar, las autoridades del sector diseñaron un modelo de salud diferente, que no estuviera enfocado en la enfermedad, sino en la salud física, mental, social y en el bienestar de las comunidades.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Refresqueras: López-Gatell busca culpable de la crisis

Braulio Carbajal

20 de julio de 2020

Tras las declaraciones de Hugo López-Gatell, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, de que los refrescos son veneno embotellado, la Asociación Nacional de Productores de Refrescos y Aguas Carbonatadas pidió no estigmatizar y tener un diálogo respetuoso.

En un comunicado, el organismo señaló que es inaudito que un funcionario con la responsabilidad de López-Gatell estigmatice a una industria que cumple a cabalidad con todas las normas y regulaciones.

Reprochó que las afirmaciones del funcionario son un trato inequitativo hacia el sector y satanizan una actividad estratégica para la economía y un producto que está entre las preferencias de millones de mexicanos.

Asimismo, añadió, podrían configurar violaciones a derechos constitucionales y tratados globales.

Para el organismo, los dichos del subsecretario se dan por la necesidad de encontrar un enemigo público a quién culpar por la crisis sanitaria que enfrenta el país, la cual ha costado la vida a más de 39 mil mexicanos.

Un calificativo como el que utilizó López-Gatell evidencia una animadversión personal contra la industria, basada en prejuicios e información imprecisa, y representa un peligroso sesgo ideológico que pone en riesgo a sectores productivos estratégicos que resultan vulnerados en su credibilidad, señaló.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Requiere México 6.4 mmdp para aplicar más pruebas

Dulce Soto

18 de julio, 2020

El País necesitaría invertir, al menos, 6 mil 409 millones de pesos más para igualar el promedio de pruebas diagnósticas de Covid-19 que aplican los países de la OCDE.

De acuerdo con un análisis del Centro de Investigación Económica y Presupuestaria (CIEP, A.C.), esa cifra sería únicamente para comprar más pruebas de detección de coronavirus.

El organismo recordó que México es uno de los países que menos pruebas aplica, con 0.4 por cada mil habitantes.

En contraste, Islandia es la nación con más pruebas aplicadas, con 134.9 por cada mil habitantes, seguida de Luxemburgo, con 64.6.

Entre los países con más contagios y decesos por Covid-19, destacan Italia, que ha realizado 29.7 tests por cada mil habitantes; España, con 28.6, y Alemania, con 25.1.

"La política de respuesta inmediata debe centrarse en la disponibilidad de suficientes pruebas de diagnóstico y suministro de emergencias", detalla.

Además, de acuerdo con el estudio, México podría gastar en la atención de la pandemia 117 mil 31 millones de pesos, los cuales tendrían que ser adicionales al presupuesto aprobado en 2020 para salud.

La cifra incluye la contratación de personal sanitario, que se estima en 14 mil 210 millones de pesos; la compra de insumos médicos, con 6 mil 409 millones de pesos, y una inversión calculada en 96 mil 412 millones de pesos para habilitar camas temporales para los pacientes con Covid-19.

Ante este panorama, Judith Méndez, autora de la investigación y especialista en finanzas públicas y salud, concluye que en el País el reto de financiar el sistema de salud se acentuó durante la pandemia, debido a rezagos acumulados en los 10 años previos; sin embargo, advierte, no terminará al concluir la contingencia.

"En 2020, la brecha presupuestaria supera los 3 puntos del PIB y se refleja en las tasas de atención, en el gasto per cápita y en las desigualdades entre subsistemas", expone en el informe.

Subraya que, además, es necesario mantener los servicios médicos para el resto de las enfermedades, que en algunos países se han interrumpido parcial o totalmente por la emergencia sanitaria.

Aunque en marzo el Congreso aprobó la creación de un Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias, de hasta 180 mil 733 millones de pesos, este monto no es exclusivo para el sistema de salud, sostiene.

Por ello, subraya, es necesario crear un programa presupuestario específico para la respuesta al Covid-19, a fin de facilitar la ejecución y el seguimiento de los recursos.

Así como impulsar un sistema de salud sostenible que cuente con un esquema de financiamiento sólido.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Compras discrecionales en el extranjero no son la solución: farmacéuticas

Angélica Enciso L.

20 de julio de 2020

Por primera vez la industria farmacéutica del país suscribió un pronunciamiento conjunto dirigido al presidente Andrés Manuel López Obrador, en el cual señaló que el desabasto de medicamentos que existe en el sistema nacional de salud se debe a la falta de planeación y transparencia en la adquisición durante el último año y medio, pero no porque en el país no se produzcan y dijo que las compras discrecionales en el extranjero no resuelven por sí mismas el problema de abasto.

El martes pasado López Obrador anunció que las compras de medicamentos se harán en el exterior ante la corrupción que había en la compraventa en el país en el pasado y advirtió que no vamos a ser rehenes de grupos que lucraban. Se trata de la adquisición por alrededor de 60 mil millones de pesos, 80 por ciento de los medicamentos que requiere el sistema de salud, informó ese día el secretario de Salud, Jorge Alcocer.

Ante ello, la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica (Canifarma), la Asociación Mexicana de Industrias de Investigación Farmacéutica (Amif), la Asociación Nacional de Fabricantes de Medicamentos (Anafam) y la Asociación Mexicana de Laboratorios Farmacéuticos (Amelaf) le pidieron que reflexione sobre esa decisión y que la denuncia que hizo acerca de corrupción en este sector se sustente ante las autoridades competentes. Somos parte de la solución, no del problema, señalaron.

La transparencia, aseguraron, estriba en seguir a cabalidad los procedimientos de compra establecidos conforme a la Constitución y los compromisos internacionales de México, manteniendo a la licitación pública como la regla general. Baste señalar que para el abasto de 2020 sólo se licitó 30 por ciento de los requerimientos, siendo el 70 por ciento restante adquirido a través de adjudicaciones directas, alternativa de compra que sólo debe aplicarse para las excepciones que marca nuestro marco legal vigente.

Añadieron que la industria farmacéutica por diferentes medios y en diferentes instancias, ha mostrado su disposición para contribuir con las políticas de atención a la salud, actuando con transparencia y responsabilidad.

Además, no se trata de unas cuantas firmas existe una gran competencia, por lo que no hay monopolio. El sector cuenta con más de 250 plantas y 600 mil trabajadores, para abastecer con oportunidad y a precios competitivos internacionalmente, medicamentos y dispositivos médicos. Las compras en el exterior pueden provocar un daño grave a la industria farmacéutica establecida en México, concluyen.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Transporte público de CDMX enfrenta retos de evitar contagios y controlar finanzas; hasta junio Metro obtuvo 1,492 mdp menos de lo esperado

Amallely Morales

19 de julio, 2020

Evitar los contagios a bordo y controlar el riesgo de colapso financiero son los retos que enfrentan los principales medios de transporte público de la CDMX.

La emergencia sanitaria redujo en el confinamiento las aglomeraciones a un número mínimo de usuarios, lo que también representó un menor ingreso económico por pago de la tarifa.

De acuerdo con la Secretaría de Administración y Finanzas, hasta el 30 de junio, el Metro obtuvo mil 492 millones de pesos menos de lo esperado y la Red de Transporte Público ingresó 101.9 millones menos.

Notas Relacionadas

Urgen evitar contagios en transporte público

El Sistema de Transportes Eléctricos captó 33 millones por debajo de la expectativa y el Sistema Metrobús cayó 14.5 millones de pesos.

Empero, Nicolás Vázquez, líder de la Fuerza Amplia de Transportistas, que aglutina a empresas que operan las líneas 2, 5 y 6 del Metrobús, reportó en mayo una pérdida de 54 millones de pesos por la merma de ingresos y los pagos que deben hacer al personal.

"En el Metro y el Metrobús, el 10 de abril se registró una disminución histórica de menos 80 por ciento", indica un reporte de la Secretaría de Movilidad (Semovi). En la misma proporción, disminuyeron los ingresos.

En el Metro, la caída ha sido absorbida por subsidios habituales, cuyo costo no ha sido reportado por el Gobierno, en tanto que en el Metrobús el impacto recae en las empresas operadoras.

De acuerdo con el Inegi, el Metro registró 130 millones de usuarios en enero, mientras que en abril y mayo fueron 41.1 y 35.9 millones, respectivamente.

Con respecto al virus, el titular de Semovi, Andrés Lajous, descartó evidencia que vincule brotes masivos a bordo del transporte masivo, porque si bien son espacios confinados, la mayoría de las personas interactúa poco.

En el Metro, el reto ha sido cómo distribuir el flujo de usuarios.

"El Covid-19 rompe paradigmas impresionantes. Nos ponen a hacer encauzamiento de usuarios.

"Si hoy vas a las 9 o 10 de la mañana a lo mejor el Metro va más lleno que antes, pero si vas a la 7 no va tan lleno como antes, cuando a las 7 es el pico alto", señaló Florencia Serranía, directora de ese sistema de transporte.

Con información de Iván Sosa
[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Covid-19: La "revolucionaria" prueba con saliva que podría ponerle fin al coronavirus

18/07/2020

¿Qué pasaría si hubiese una manera de retornar a como se vivía antes del coronavirus? No más distanciamiento social, no más mascarillas, no más temor de infección de Covid-19.

Obviamente la razón de todas las restricciones tiene el objetivo de repeler el virus y minimizar el contagio. Lo que necesitamos es una manera rápida y confiable de detectar aquellos en nuestro entorno que están infectados.

El primer problema es que menos de una en cuatro personas que dan positivo en la prueba de coronavirus manifiesta síntomas el día en que hacen la prueba.

Eso crea el riesgo de que el virus se propague por personas que no están conscientes de que están infectadas.

Un segundo problema es la prueba misma. La mejor manera actual de detectar el coronavirus implica tomar una muestra de mucosa introduciendo un hisopo en el fondo de la garganta y dentro de la nariz. Es posible que yo sea excesivamente sensible, pero encuentro la idea que me metan un hisopo hasta las amígdalas y

luego arriba por las fosas nasales un tanto desagradable y me da ansias de vomitar. El procedimiento sólo dura unos segundos, pero no estoy seguro de que quiera hacerlo cada semana, como propone el NHS (el sistema de salud pública de Reino Unido).

Pruebas de coronavirus: 3 datos falsos sobre el examen para detectar covid-19 que circulan por internet (y cómo los desmiente la ciencia) Coronavirus cómo son las pruebas para diagnosticar el covid-19

Un tercer factor es el tiempo. La muestra tomada con el hisopo, o prueba de reacción en cadena de la polimerasa (RCP) tiene que ser enviada a un laboratorio que se demora unas horas en procesarla. Nueve de cada 10 personas que asisten en auto a uno de los centros de pruebas reciben los resultados dentro de 24 horas. Pero todavía no es un servicio instantáneo.

Así que lo que necesitamos es una manera rápida, ágil y confiable de hacer la prueba de coronavirus.

Ya se están haciendo experimentos con pruebas con hisopos de rápido resultado, que sería un gran paso adelante.

Pero la prueba de saliva podría ser revolucionaria. Imagínate que todo lo que tuvieras que hacer es escupir en una probeta para ver si tienes el coronavirus.

Está bien, no es así de sencillo. La muestra de saliva tiene que ser enviada a un laboratorio, pero el resultado puede salir mucho más rápido que el del hisopo.

Jayne Lees y su familia están tomando parte en un ensayo de prueba de saliva que se realiza en Southampton (una ciudad portuaria en el sur de Inglaterra).

Observé cómo Jayne y sus tres hijos adolescentes, Sam, Meg y Billy, sentados alrededor de una mesa, escupían en una cuchara y vertían la saliva en una probeta.

"Un hisopo puede ser muy invasivo, especialmente si no te estás sintiendo muy bien", dice Jayne. "La prueba de saliva es mucho más fácil".

Más de 10.000 médicos de cabecera y otros trabajadores clave con sus familias en esa ciudad están participando en el proyecto.

"Creemos que la saliva es un fluido muy importante para analizar", comenta Keith Godfrey, uno de los coordinadores del experimento en la Universidad de Southampton.

"Las glándulas salivares son el primer lugar del cuerpo que infecta el virus. Parece ser que las personas registran positivo en su saliva antes de en el resto de los ductos respiratorios.", señala.

"Si lo que buscamos es detectar a las personas en los estados primarios de la infección, este bien puede ser el camino hacia adelante".

El éxito del ensayo depende de qué tan exacta sea la prueba de saliva para detectar coronavirus.

Las muestras del ensayo en Southampton están siendo procesadas en los laboratorios gubernamentales de la Agencia de Salud de Animales y Plantas, en el condado de Surrey. Las muestras se mezclan en una solución que se calienta para que suelten el material genético del virus. El método, conocido como RT-Lamp (amplificación isotérmica mediada por bucle), toma unos 20 minutos, comparado a las varias horas que toma la prueba de RCP.

"Estamos muy entusiasmados", declara el profesor Ian Brown, jefe de virología. "Hemos logrado importantes avances en las últimas semanas, en términos de superar los desafíos técnicos del uso de una prueba de saliva".

Aquí es donde las cosas se ponen interesantes. Si el ensayo piloto funciona, toda la ciudad de Southampton, más de 250.000 personas, podría tener acceso a pruebas de saliva semanales.

"Si estamos dispuestos a reabrir la sociedad y la economía, esta podría ser la manera de monitorear la presencia del virus en comunidades y detectar los brotes antes de tener que necesitar confinamientos", afirma el profesor Godfrey.

Emma Russell

Si el ensayo de Southampton funciona, todo Reino Unido podría tener acceso a la prueba semanal de saliva.

A algunas personas les gustaría ir más lejos. Un grupo de científicos liderados por el profesor Julián Peto, de la Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres, sugiere que toda la población en Reino Unido debería tener acceso semanal a las pruebas de saliva para coronavirus.

Arguyen que la epidemia de Covid-19 podría "acabarse y restaurar la vida normal" si se lleva a cabo una vigilancia en masa. Eso significaría un enorme aumento en las pruebas de laboratorio. Actualmente, el gobierno dice que puede realizar 300 mil pruebas diarias, pero esa cifra tendría que aumentar a 10 millones al día.

La manera cómo funcionaría sería así: haces tú prueba de saliva y la envías. En el lapso de 24 horas recibes el resultado. Si es positivo, tú y tu familia tendrían que entrar en aislamiento. Los restaurantes y otros sitios públicos podrían solicitar evidencia de resultados negativos recientes antes de permitir la entrada de clientes. La esperanza es que la identificación temprana de los infectados terminaría rápidamente con la epidemia.

En mensaje de texto confirmaría si la prueba es negativa o positiva. Naturalmente el programa sería costoso, tal vez hasta mil 250 millones de dólares al mes.

Pero esta es una pequeña fracción del impacto del coronavirus en la economía británica. El ente encargado de responsabilidad presupuestaria indica que la crisis probablemente costará a Reino Unido unos 400 mil millones de dólares este año fiscal, y posiblemente más.

Uno de los problemas sería el cumplimiento. ¿Cuántos de nosotros estarían dispuestos a escupir en una probeta todas las semanas? Podría parecer una pérdida de tiempo. Pero la otra cara de la moneda es que se podría ser el completo fin del distanciamiento social. ¿No aprovecharías esa oportunidad?

Si funcionase significaría el fin de las mascarillas, los pasillos de una sola vía en las tiendas, el fin del aislamiento de millones de personas ancianas y vulnerables. Podrías volver a abrazar otra vez a tus amistades y abuelos.

Algo menos ambiciosos, pero más dirigido a objetivos específicos también podría tener un impacto importante. Las escuelas podrían hacer pruebas semanales a los estudiantes y al personal. Las pruebas frecuentes de saliva también podrían realizarse en hogares de cuidado o áreas de brotes. Se podrían instalar laboratorios en aeropuertos para que los pasajeros que llegan y salen puedan ser sometidos a pruebas mientras esperan el vuelo.

Hay mucho que está en juego con el ensayo de Southampton. Una situación que podría complicar las cosas es que la incidencia de coronavirus en esa ciudad está bajando. Jayne Lees y su familia han tenido dos resultados negativos hasta ahora. Sospecho que lo mismo se podría decir de todos o casi todos los que están tomando parte en el ensayo.

Para que ese estudio funcione, se deben poder identificar tanto muestras positivas como negativas.

Pero los hijos de Jayne se encuentran entre aquellos que esperan que esos obstáculos se puedan librar y que las pruebas de saliva a nivel masivo se conviertan en la solución.

"Sería estupendo, nos libraríamos de la pandemia de una vez por todas", expresa Sam, de 19 años. "Cambiaría la vida de la gente".

* Como corresponsal de Medicina de la BBC desde 2004, Fergus Walsh ha reportado sobre la amenaza de enfermedades globales como la gripe aviar, gripe porcina, SARS, MERS y ébola.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARIA DE SALUD

CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Salud y Bienestar Comunitario para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Chihuahua

20 de julio, 2020.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARIA DE SALUD

CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Salud y Bienestar Comunitario para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Guerrero

20 de julio, 2020. págs. 30 a 37.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARIA DE SALUD

CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Salud y Bienestar Comunitario para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Hidalgo

20 de julio, 2020. págs. 38 a 45.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARIA DE SALUD

CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Salud y Bienestar Comunitario para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Querétaro

20 de julio, 2020. págs. 46 a 53.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARIA DE SALUD

CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios, para la ejecución del Programa Salud y Bienestar Comunitario para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Nayarit

20 de julio, 2020. págs. 54 a 61.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Carolina Gómez Vinales: Una pandemia sin control (Opinión)

18 de julio de 2020

En los últimos 30 años, México se ha convertido en uno de los países del mundo más afectados por los índices de obesidad, las altas tasas de enfermedades cardiovasculares y con un gasto público en salud insuficiente para atender su problemática.

En la última semana, cada 2 minutos murió un mexicano por covid-19, mientras que cada 14 segundos una persona se contagió. Bajo este obvio descontrol, muchos hospitales en el país comenzaron a reportar saturación y falta de personal médico. México ha superado ya a España, Italia, Francia en número de defunciones. Ascendimos al sexto lugar de defunciones por millón de habitantes. Y también somos el 5º lugar mundial por muertes de personal médico. Estamos frente a una pandemia sin control.

El 28 de febrero se confirmó en México el primer caso de covid-19. Desde entonces, hace 141 días, se ha registrado una progresión acelerada de la pandemia, que ha puesto en evidencia la fragilidad de nuestro sistema público de salud y las malas decisiones de las autoridades sanitarias federales. Se han registrado, hasta el día de ayer, más de 331, 298 casos confirmados reportados por la Secretaría de Salud, y más de 38 mil 310 defunciones con una tasa de letalidad del 12 por ciento. Las entidades con mayor número de contagios son Ciudad de México, Estado de México, Tabasco, Puebla y Veracruz. Mientras que las que reportaron lamentablemente el mayor número de defunciones son Ciudad de México, Estado de México, Veracruz, Puebla y Sinaloa

Las pandemias son eventos impredecibles, pero recurrentes que pueden tener consecuencias graves para la salud humana y el bienestar económico. La planificación y los preparativos anticipados eran fundamentales a fin de atenuar el impacto de la pandemia por coronavirus. Es evidente que esta administración ha actuado erráticamente ante esta emergencia sanitaria. Se ha perdido casi un millón de empleos formales registrados ante el IMSS. Y se habla de que, como resultado de la crisis, casi 12 millones de personas dejaron de estar ocupadas o dejaron de tener una fuente de ingresos.

El tema de la pandemia sin control se agrava aún más cuando el Instituto de Salud para el Bienestar (Insabi), que, supuestamente, iba a brindar un mejor esquema de salud que el Seguro Popular, lo que ha hecho es debilitar la prestación de los servicios de salud estatales, y recortar el presupuesto de los Institutos Nacionales de Salud. Ni siquiera se han publicado las reglas de operación que le darían certeza jurídica y administrativa a sus actos. La realidad es que la desaparición del Seguro Popular y la creación del Insabi han traído incertidumbre a los usuarios y a los

contribuyentes. Esta reforma legal no debió ocurrir sin antes tener los andamios administrativos y financieros muy claros. Tampoco se tomó en cuenta el desarrollo demográfico de México, ni tampoco se consideraron las condiciones de salud actuales de la población.

En México hay 12 por ciento de personas con hipertensión arterial, o quizás más si tomamos en cuenta que es una enfermedad silenciosa. También desafortunadamente hay 14% de mexicanos que padecen diabetes. El 75% de la población en México padece obesidad. El cambio en el perfil de usuarios no se ha acompañado de un cambio a la misma velocidad en la organización de los servicios. Y lo que es peor, ahora las consultas médicas para el tercer nivel son más caras para los pacientes y tampoco están disponibles las camas de hospital, equipamiento y los medicamentos en los hospitales de alta especialidad en el país, como antes. El recorte presupuestal, la desinformación y la desaparición del fondo de gastos catastróficos han provocado esta crisis en el acceso efectivo a los servicios.

El panorama de la salud pública en México no es halagador. En los últimos 30 años, México se ha convertido en uno de los países del mundo más afectados por los índices de obesidad, las altas tasas de enfermedades cardiovasculares y con un gasto público en salud insuficiente para atender su problemática. Así lo confirmó la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) 2018, presentada por el Inegi, la Secretaría de Salud y el Instituto Nacional de Salud Pública. Las cifras hablan de que ambos padecimientos se incrementaron en los últimos seis años. Y el covid-19 ha puesto en evidencia que los casos graves de la infección están concentrados en personas con esos padecimientos.

La única forma para detener los contagios, si, además, eres población de riesgo, es el distanciamiento social, lavarte las manos frecuentemente y el uso de cubrebocas. Todas estas medidas son individuales y de empatía con los demás. No dependen de las decisiones gubernamentales.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

Enrique Quintana: Estamos lejos de haber controlado la pandemia (Opinión)

20/07/2020

Hace cinco meses, el 19 de febrero de este año, la pandemia de Covid-19 apenas estaba migrando fuera de China. Los casos totales en el mundo eran entonces de 75 mil.

Cinco meses más tarde, esa cifra se ha multiplicado 191 veces y hoy ya existen 14.3 millones de casos en el mundo.

En los últimos 30 días, el ritmo de crecimiento de los contagiados en el mundo fue de 69 por ciento; en los 30 días anteriores había sido de 76 por ciento y 30 días antes el ritmo había sido de 105 por ciento.

Esta desaceleración del crecimiento no implica, sin embargo, que haya una reducción del número de nuevos contagios. En los últimos 30 días sumaron 5.8 millones, mientras que en los 30 anteriores fueron 3.7 millones de personas.

Para que el número de nuevos contagios bajara, se requeriría una desaceleración mucho más rápida, lo que no ha sucedido ya que mientras algunos países, como los de Europa o algunos de Asia, lograron contener la enfermedad, en otros lugares, como algunos países de Asia y América, los casos siguen creciendo a tasas elevadas.

El caso más claro de este hecho es Estados Unidos. Apenas el pasado 16 de julio se llegó al día con un mayor número de registros de nuevos contagios al sumar poco más de 250 mil personas.

El crecimiento de los contagios totales en los últimos 30 días fue de 69 por ciento, igual que el promedio mundial.

El segundo país con más contagios confirmados, Brasil, tiene un ritmo de crecimiento mucho mayor, con una tasa de 112 por ciento en los últimos 30 días.

Y, el tercero con el mayor número, India, tiene un ritmo aún más elevado, con 183 por ciento de crecimiento en el último mes.

México se encuentra, de acuerdo con los datos de la Johns Hopkins University, que se ha convertido en referencia mundial, en la posición número siete mundial en número de contagios confirmados y el crecimiento de los últimos 30 días fue de 105 por ciento, muy por arriba de los promedios internacionales.

Estados Unidos sigue siendo el país con el mayor número de fallecidos, con un nivel de poco más de 140 mil en la actualidad. Las proyecciones de The Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), de la Universidad de Washington, uno de los más respetados a nivel mundial, anticipa 225 mil muertes en Estados Unidos al 1 de noviembre, basados en las tendencias actuales. Eso significa que aún fallecerían por la pandemia en nuestro vecino del norte otras 85 mil personas.

En el caso de Brasil, el total proyectado a la misma fecha es de 197 mil frente a los 79 mil registrados oficialmente hasta ahora. Eso significa que habría otros 118 mil fallecidos en ese país durante los próximos tres meses y 10 días.

En el caso de India, el IHME no proyecta. Pero sí lo hace el modelo del científico chino Youyang Gu y estima 106 mil fallecidos, es decir, 79 mil más que los casi 29 mil que se reconocen ahora.

Para el caso de México, la estimación es de 98 mil fallecidos totales para finales de octubre, lo que implica alrededor de 60 mil más que los registros actuales.

Este panorama, que parece bastante negativo, no toma en cuenta incluso la posibilidad de una segunda ola durante el invierno ni la interacción que podría existir entre el Covid-19 y la influenza estacional. Esto podría conducir a que las cosas fueran aún peores.

En suma, más nos vale tener los pies bien puestos sobre la tierra y reconocer que estamos aún en medio de la tormenta.

La sensación de haber salido ya de la pandemia puede ser muy riesgosa porque podría dar lugar a comportamientos sociales que volvieran a disparar los contagios, con implicaciones muy severas para la economía de todos los países.

Más nos vale reconocer que falta mucho para vencer a esta terrible amenaza.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Guillermo Fadanelli: La vacuna y el porvenir (Opinión)

20/07/2020

Se espera la llegada de una vacuna como se aguarda ansiosamente la llegada del mesías. Hay cierta vocación religiosa y maniaca en tal espera. La única vacuna que la humanidad requiere es aquella que la cure de sí misma, de su comportamiento depredador, de su escasa conciencia cultural y de su incapacidad de pensar el bien de una forma menos dañina. La lectura de buenos libros y la actitud rebelde ante los absolutismos de cualquier tipo podría considerarse un buen antídoto contra la enfermedad del “progreso” contemporáneo ¿O acaso se trata justo de lo contrario? El analfabetismo mediático es el único camino que puede dotar a la humanidad de identidad. Leer libros mata la posibilidad de que exista una masa, una multitud que se auto devora porque tal acción es el único modo de garantizar una supervivencia sin adjetivos. ¡Opinemos! La realidad nace de nuestra boca. Impongamos nuestro abecedario elemental. Al excusado los libros y los escritores, los filósofos y los historiadores: ellos mismos se han ganado ese precioso exilio por abandonar las barracas de la humanidad. El porvenir está en los huevos, escribía un dramaturgo mercedamente exiliado, Eugene Ionesco; la actualidad de esa obra (escrita en 1951) es apabullante y triste: la producción ¿para qué? Para alimentar el absurdo; la nave atribulada, los pasos perdidos. Obras como las de Ionesco impiden que la humanidad se fortalezca y se concentre en aparecer y mirarse en la pantalla y en las redes, ya sea para hacer gracias de perrito o para denunciar una tala de árboles desmesurada; obras así ponen en entredicho la gravedad de esa masa inmune a la enfermedad ilustrada. De hecho, los libros han sido lanzados a la basura y sólo se nos permite leer códigos, descifrar emblemas elementales, canonizar fórmulas, exclamar y mugir ante el mensaje viral. Miro con tristeza mis librerías, depositarios de tan buenas enfermedades, de males que alguna vez llegaron a dar vida. Ellos representan la vacuna olvidada, la necesaria, la que sí cura, aunque enferme. ¡Vaya desperdicio! La dimensión de ese desperdicio se hace más evidente cuando uno se asoma al espacio público. ¿Espacio público? No, no; me parece que mi idealismo vuelve a amedrentarme, ¿espacio público?: Tiradero masivo, basurero cósmico, pañalera indiscriminada. A las cosas por su nombre, aunque hoy su nombre no signifique casi nada.

En su ensayo, Temporada en el infierno (el cual debo, de inmediato, arrojar al cesto de basura), George Steiner se resiste a realizar una consideración sobre la cultura de la humanidad si antes no tomamos en cuenta los cerca de 70 millones de muertos en Europa y Rusia durante las dos guerras mundiales. “¿Por qué —se pregunta—, las tradiciones humanistas y los modelos de conducta resultaron una barrera tan frágil contra la bestialidad política?” Los libros de los filósofos y escritores del romanticismo y la ilustración no funcionaron como dique para contener la brutalidad y matanza de tantos seres humanos: estaban allí, una vacuna, en esas páginas que se escribían para todos, ya fueran obreros o

aristócratas, artesanos o militares. Y nada, sólo la muerte y el absurdo que desde el siglo veinte y sus genocidios lanzó una carcajada que se escuchó hasta Titán. Por otra parte, la población crecía en terrible desproporción a sus dotes o talentos potenciales. En el ensayo citado Steiner escribió:

“Llevamos buena parte de nuestras vidas en medio de los amenazantes empujones de la multitud. Enormes presiones causadas por cantidades de gente se oponen a nuestras necesidades de espacio, de intimidad personal. El resultado es un contradictorio impulso por cobrar espacios libres... las muchedumbres se apiñan como insectos y esto rebaja todo sentido de dignidad individual, devalúa el misterio de la presencia irremplazable”. A la basura se va Steiner; no es la vacuna que todos esperamos, la vacuna que podría curarnos de seguir produciendo absurdamente, ensuciando espacios públicos, imponiendo el ruido al silencio afable, vejando a los semejantes, gastando las horas en el cultivo de un trabajo marcado por el retroceso económico y la implosión del “progreso”. Esperemos la vacuna mesiánica, olvidemos los crímenes cometidos diariamente y la penuria que ha creado la pobreza, el cinismo de la clase gobernante, nuestra incapacidad para vivir felices y la sujeción popular a los ideales del “éxito”. Ya viene, ya viene... la vacuna.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Esther Shabot: En Turquía, como en México, crece desprotección de las mujeres (Opinión)

18 de julio de 2020

La historia de lo que ocurre hoy en Turquía se remonta a 2011, cuando el gobierno turco firmó la Convención de Estambul, cuyo propósito declarado era prevenir y combatir la violencia contra las mujeres y la violencia doméstica.

Acabamos de saber que, con la justificación de la austeridad republicana, el gobierno de la 4T ha quitado 150 millones de pesos al presupuesto operativo de Inmujeres. Por lo visto, no fue suficiente con el cierre de las estancias infantiles y la reducción de los recursos para los refugios de mujeres víctimas de violencia familiar ordenados desde el principio del sexenio, sino que ahora, aun con el riesgo creciente que se vive en los hogares como resultado del confinamiento impuesto por la pandemia, siguen los recortes draconianos en ese rubro, como si las cifras de diez feminicidios diarios en nuestro país fueran asunto menor.

El dinero se requiere para enfrentar la pandemia, nos dicen, pero resulta por demás indignante que los grandes proyectos de dudosa utilidad, impulsados por esta administración, se mantengan intocados, mientras se menoscaba con tal desparpajo la protección a las vidas mismas de las mexicanas y también las de sus hijos.

Al parecer, esta criminal negligencia no es sólo patrimonio de nuestro gobierno. Hay naciones, como Turquía, donde se registra un fenómeno similar, aun cuando las justificaciones para ello sean de naturaleza distinta. Ahí no se trata de ahorrar recursos para desviarlos hacia fines electoreros, sino que, simplemente, el conservadurismo de raíz islámica ha cobrado cada vez más fuerza y presencia, con lo cual se afianza la tendencia a regresar a las mujeres a su rol tradicional de sumisión absoluta al poder patriarcal. Y para ese propósito estorba mucho, sin duda, que existan leyes u organismos dedicados a proteger a las mujeres y a castigar a los machos violentos y abusadores.

La historia de lo que ocurre hoy en Turquía se remonta a 2011, cuando el gobierno turco firmó la Convención de Estambul. Se trataba de un acuerdo, patrocinado por el Consejo Europeo, cuyo propósito declarado era prevenir y combatir la violencia contra las mujeres y la violencia doméstica. De hecho, Turquía fue el primer país que lo firmó, con el compromiso de poner en práctica toda una serie de medidas, entre las que se contaba entrenar a policías y funcionarios judiciales en esos temas, así como trabajar en colaboración con organizaciones no gubernamentales.

Pero resulta que desde el pasado 2 de julio se han alzado distintas voces de altos miembros del AKP, el partido gobernante encabezado por el premier Erdogan, las cuales anuncian la necesidad de retirarse del acuerdo.

Numan Kurtulmus, vicepresidente del partido, declaró en una entrevista por televisión que haber firmado ese acuerdo había sido un error, por lo que el gobierno estaba considerando retirarse de él, pues “ha jugado a favor de la comunidad LGBT y de elementos marginales”.

De inmediato hubo reacciones indignadas a tal iniciativa. En contra se manifestó no solamente la importante organización feminista El techo morado, también lo hicieron mujeres miembros del propio AKP, quienes dieron la señal de alarma al considerar que ahora más que nunca, con las consecuencias de la creciente violencia doméstica derivada del confinamiento por la pandemia, resulta una barbaridad tomar ese camino.

Al respecto, la periodista e investigadora Burcu Karakas tuitió: “¿Por qué molestarse con declaraciones oficiales respecto al abandono del acuerdo y no decir simple y llanamente que lo que quieren es casarse con niñas menores de edad y golpear a las mujeres?”.

Hasta ahora, el presidente Erdogan no se ha manifestado al respecto y se dice que tiene presiones encontradas desde ambas partes de esta ecuación. Por un lado, está la Congregación Ismailaga, robusto grupo conservador que pugna por el abandono del acuerdo, y por el otro, se hallan la esposa y la hija de Erdogan, de nombre Sümeyye, quienes han sido desde siempre favorables a que los compromisos de la Convención de Estambul se sigan respetando. Así que, por lo pronto, es incierto qué bando ganará la partida en este tema.

Volviendo a México, cabe especular acerca de lo ideal que sería que alguna presencia femenina cercana al presidente Andrés Manuel López Obrador lograra convencerlo de que seguir escamoteando recursos para la necesaria protección de las mujeres resulta en los hechos no sólo una política eminentemente conservadora y retrógrada, sino también, y más grave aún, una lamentable complicidad con los verdugos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Situación sanitaria eleva el riesgo para mujeres que aborten: feministas

Jessica Xantomila

20 de julio de 2020

Las mujeres con necesidad de interrumpir un embarazo, que se prevé aumentarán por la emergencia sanitaria del Covid-19, enfrentarán esta situación en un contexto restrictivo para garantizar su autonomía reproductiva y en el que se pone en riesgo su salud, alertaron organizaciones feministas.

El Grupo de Información en Reproducción Elegida (GIRE) y la Red por los Derechos Sexuales y Reproductivos (Ddeser) recordaron que sólo en la Ciudad de México y en Oaxaca se permite el aborto de forma voluntaria, y en los demás estados las mujeres pueden acceder a éste en caso de violación y otras causales que dependen de cada entidad. Sin embargo, todavía hay resistencias del personal de salud y autoridades para garantizar el servicio, se niegan o lo obstaculizan, ya sea por falta de información o porque anteponen sus creencias personales.

Estimaciones del Consejo Nacional de Población, difundidas la semana pasada, indican que entre 2020 y 2021 se prevén más de 122 mil 200 embarazos no planeados a causa de las necesidades no satisfechas de anticoncepción que ha provocado la pandemia del Covid-19, mientras el Fondo de Población de las Naciones Unidas estima 52 mil 700 abortos inducidos y 200 muertes maternas.

Rebeca Lorea, coordinadora de incidencia en políticas públicas del GIRE, señaló que la emergencia sanitaria por el nuevo coronavirus desincentiva a las mujeres a solicitar servicios en salud reproductiva, se enfrentan al miedo y a la disyuntiva

entre exponerse al contagio o ejercer su autonomía al solicitar un aborto por las causales permitidas, tales como violación, cuando está en riesgo la salud de la embarazada, el producto presenta alteraciones congénitas o genéticas graves o que existan causas económicas.

Refirió que el aborto es la cuarta causa de decesos de mujeres, según datos del Observatorio de Muerte Materna, justamente por el contexto restrictivo desde la ley, lo que las orilla a buscar servicios clandestinos.

Adriana Jiménez, de Ddeser México, señaló que, si bien para algunas mujeres ha sido una opción trasladarse a la Ciudad de México o a Oaxaca para interrumpir un embarazo, actualmente puede ser un riesgo de salud por la pandemia.

Según datos de la Secretaría de Salud de la capital del país, hasta septiembre de 2019, de las 216 mil 755 usuarias atendidas en servicios de interrupción del embarazo, 30 por ciento eran de otras entidades, principalmente de los estados de México e Hidalgo.

Recomendó a las mujeres que lo necesiten acercarse a los servicios de salud y que en caso de no recibir la atención adecuada busquen asesoría con organizaciones feministas. Es muy importante que no se queden con una sola información, porque pueden acudir a hospitales engañosos y arriesgar su vida.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Corin Robertson: Mujeres y niñas, motor de la recuperación (Opinión)

- Es vital hacer propuestas con visión de género.

20 de Julio de 2020

Han pasado casi 40 años desde que Anne Warburton se convirtió en la primera embajadora británica, prestando servicio en Dinamarca. En 2020, por primera vez en la historia de la diplomacia de mi país, Canadá (Susan Le Jeune), Estados Unidos (Karen Pierce) y México tienen jefas de misión. En América estamos acompañadas por Janet Douglas en Barbados, Claire Evans en Belice, Caroline Davidson en Guatemala y Kate Harrison en Perú. ¡Muchas cosas han cambiado en las últimas décadas!

Aún nos queda un largo camino por recorrer en materia de igualdad de género y la pandemia que vivimos ha incrementado los riesgos para mujeres y niñas: la violencia doméstica y el rezago económico son un gran obstáculo. Por eso es vital generar propuestas creativas que mitiguen estas problemáticas.

Del 17 al 19 de julio se llevó a cabo el “Hackatón 2020: mujeres y niñas postcovid-19”, organizado por la Jefatura de la Oficina de la Presidencia de la República, la Secretaría de Gobernación, el Instituto Nacional de las Mujeres, la Agencia de Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ) en México y Social Lab México.

La iniciativa tiene como fin contribuir a la reducción de los efectos negativos del coronavirus en mujeres y niñas mexicanas. El encuentro virtual (en el que la Embajada Británica participó como aliada) reunió a decenas de equipos para diseñar iniciativas de servicios o productos que contribuyan a temas como salud, economía, seguridad, cambio climático y dinámicas sociales.

Fue sorprendente ver el poder de la sociedad civil organizada y motivada para mejorar las condiciones actuales, con ayuda del uso de datos y herramientas digitales, y un enfoque de igualdad de género, integralidad e interseccionalidad. Algunas de las mujeres que colaboran en la Embajada participarán como juezas de esta edición enfocada en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 para niñas y mujeres.

En la cooperación México-Reino Unido, la igualdad de género es un objetivo transversal. Hemos logrado importantes avances en esta materia y aún queda mucho por hacer, especialmente en estos tiempos difíciles. Estamos reorientando nuestros esfuerzos para contribuir al bienestar de mujeres y niñas en la nueva normalidad.

También nos emociona liderar la Coalición para la Acción sobre Violencia de Género, en el marco del Foro Generación Igualdad, del cual México será coanfitrión. De la mano de estados miembros y sociedad civil, diseñaremos propuestas concretas a favor de sus derechos.

También fomentamos el apoyo a emprendedoras de pequeñas y medianas empresas, ayudándolas a adaptar sus operaciones para garantizar un crecimiento sostenible e inclusivo. En colaboración con la Secretaría de Gobernación, desarrollamos un proyecto de fortalecimiento a las unidades de atención para víctimas de violencia doméstica que busca mejorar los servicios especiales para personas afectadas a través de asistencia técnica.

Finalmente, organizaremos seminarios para compartir buenas prácticas, lecciones aprendidas y soluciones innovadoras con autoridades mexicanas.

La recuperación posterior a la pandemia será más rápida y sostenible si colaboramos para encontrar soluciones efectivas; necesitamos del potencial de niñas y mujeres: por eso es tan importante involucrarlas en el diseño de proyectos y toma de decisiones.

Con proyectos pensados por y para ellas, tendremos más diversidad y mayor igualdad, para no dejar a nadie atrás, y no dejar a nadie fuera.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Más pobreza y desigualdad, el desenlace del virus: BID

Leonor Flores

18/07/2020

Al salir del túnel de la pandemia de coronavirus (Covid-19), los países se encontrarán con más desigualdad, desempleo, pobreza, informalidad, empresas en quiebra, déficits fiscales y sectores financieros debilitados, advirtió el Banco de Desarrollo Interamericano (BID).

Habrán barreras nuevas al crecimiento inclusivo que antes no existían y pérdidas de capital humano. Además, en la ausencia prolongada de una vacuna, los consumidores y trabajadores seguirán ansiosos y reacios a participar en las mismas actividades económicas que antes les importaban.

Con el movimiento de capital, bienes y personas, la globalización se habrá reducido, con impactos importantes en las cadenas de valor, sentenció en un nuevo estudio titulado Salir del túnel pandémico con crecimiento y equidad: Una estrategia para un nuevo pacto social en América Latina Covid-19.

Para enfrentar estos retos económicos y sociales, que serán los más difíciles de los últimos 20 años, consideró que no bastarán las estrategias del pasado para volver al crecimiento mediocre que se tenía previo a la crisis.

Esa no será una respuesta satisfactoria para la región, advirtió en el nuevo reporte, en el que se establece que mientras dure la contingencia sanitaria, la zona estará transitando por un túnel de incertidumbre.

No se sabe, sobre todo, cuán largo es: cuánto tiempo habrá que esperar hasta que emerjan terapias o una vacuna, o hasta que se aprenda sobre mejores prácticas de control de la pandemia para convivir con un virus de letalidad no conocida.

Existe, eso sí, certeza sobre los desafíos económicos y sociales que enfrentarán las naciones a la salida del túnel, y que para responder a estos retos no bastarán las estrategias del pasado, sino que será necesario un nuevo compacto social.

Estos retos ya crecían desde antes de la crisis, destaca el texto, como consecuencia del ritmo lento con el que se creaban oportunidades de empleo productivo y se reducía la desigualdad.

La receta

De acuerdo con los especialistas que elaboraron el reporte, se requieren nuevas estrategias de calidad y no las implementadas en la Gran Recesión de 2008-2009.

En el pasado se respondía con expansiones de gasto público, pero con pocos resultados en términos de crecimiento inclusivo, y más bien fueron orientadas a incrementos salariales y de transferencias con fuertes filtraciones hacia sectores no pobres. Lo anterior llevó a altos niveles de deuda pública en la región, sin resultados relevantes sobre crecimiento y equidad, enfatizó.

Se requiere una reasignación del gasto hacia la infraestructura, por tener un efecto multiplicador muy alto tanto en la actividad como en el empleo. Según el estudio, estas medidas ayudarían a promover una recuperación rápida.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

10 millones de mexicanos se sumarán a la pobreza extrema; con 0.7% del PIB podrían salir de ahí

Ana Karen García

19 de julio de 2020

La crisis sanitaria, que se transforma en una crisis económica y social, ya impacta de manera importante a la población mexicana. Las instituciones y los organismos han proyectado aumentos en los niveles de desempleo y pobreza; además de una ampliación en las brechas de desigualdad y efectos desproporcionalmente más fuertes para los grupos vulnerables.

El estudio Estimación del costo de eliminar la pobreza extrema por ingreso en México, en tiempos del Covid-19, realizado por Héctor Nájera y Curtis Hoffman del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo (PUED) de la UNAM, encontró que serían necesarios 178,296 millones de pesos anuales para eliminar los niveles de pobreza extrema que la pandemia ha dejado.

Este monto es equivalente al 2.0% del presupuesto nacional y representa cerca del 0.7% del PIB mexicano. Esta estimación considera cifras hasta mayo de 2020, cuando los pobres extremos por ingresos en el país ascenderían a 32 millones.

El análisis de los investigadores del PUED-UNAM estimó que la pobreza extrema por ingresos ha aumentado 8 puntos porcentuales en sólo cuatro meses, pasando de 17 a 25% de la población en esta situación. Esto implicaría que de febrero a mayo del 2020 al menos 10 millones de mexicanos se sumarían a la población cuyos ingresos son insuficientes para adquirir la canasta básica alimentaria.

En esta proyección se consideró la caída generalizada del ingreso y las mutaciones en los niveles de desocupación, subocupación e informalidad. También se consideran los efectos en el nivel de inactivos desalentados; todos los mexicanos arrojados del mercado laboral que mayoritariamente fueron suspendidos temporalmente de sus ocupaciones, pero sin garantía de retorno.

El Coneval (Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social) ha calculado que en el 2020 la pobreza moderada por ingresos incrementará entre 7.2 y 7.9 puntos porcentuales llevando a 9 millones o 10 millones de personas a esta situación.

En cuanto a la pobreza extrema por ingresos el cálculo fue de un crecimiento de 4.9 y 8.5 puntos, que representan de 6 a 10 millones de mexicanos que enfrentarían la imposibilidad de pagar su alimentación, aunque destinaran todo su ingreso a ella.

¿Por qué importa?

Ambos estudios alertan sobre dos cuestiones específicas. La primera, los efectos negativos del Covid-19 serán mucho más fuertes para la población que ya era vulnerable desde antes de la pandemia. Y la segunda, la importancia de que se destinen recursos directos a la población en esta situación.

La persistencia de la pobreza y la pobreza extrema expresan que existen todavía personas en México que no pueden costear los bienes y servicios básicos para la vida o incluso ni siquiera su alimentación. Y, aunque los efectos económicos son generalizados, la profundidad o gravedad de ellos no será igual para todos.

En países como México, donde los niveles de desigualdad, rezago y marginación ya eran altos previamente, la pandemia los evidencia y recrudece. La Cepal (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) proyecta que México será uno de los países de la región en donde la desigualdad crecerá de manera más pronunciada.

En el 2018, el Coeficiente de Gini mexicano se ubicó en 0.48, en una escala del 0 al 1 donde la cercanía al cero expresa una distribución más equitativa de los ingresos y la cercanía al uno expresa una polarización más profunda.

Este indicador aumentará entre 5.0 y 5.9% durante la pandemia lo que podría ubicarlo cerca del 0.50. La fuerza en la que aumentará la desigualdad de ingresos sería la mayor de América Latina sólo por debajo de Argentina, Perú y Ecuador.

Esto afectaría de manera importante a los principales grupos vulnerables que encabezan las filas de pobreza, bajos ingresos, rezago educativo, marginación, seguridad social o acceso a salud. En estos grupos se encuentran las mujeres, los niños, los adolescentes y jóvenes, los adultos mayores, la comunidad LGBT y la población indígena y afrodescendiente.

Organismos internacionales y nacionales enfatizan en la necesidad de que las autoridades a escala federal y local implementen políticas de desarrollo social con enfoque interseccional, así como apoyos o transferencias que eviten que la pobreza se extienda.

El estudio realizado por los investigadores del PUED-UNAM, particularmente también enfatiza en la importancia de considerar las condiciones sociales y culturales de la población que se encuentra en situación de pobreza y pobreza extrema.

Además de considerar los programas de apoyo e incentivos; también es importante considerar las maneras en las que estos recursos llegan a los beneficiarios y seguimiento al acceso efectivo de los mismos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Sube impacto de programas sociales en la pandemia

Roberto González Amador

20 de julio de 2020, p. 28

Familias beneficiarias de programas sociales recibieron en cinco meses –que incluyen dos en que la economía prácticamente se detuvo para enfrentar la pandemia– recursos por 143 mil 41 millones de pesos, mostraron cifras oficiales. Es una cantidad que, comparativamente, equipara el ingreso anual de la décima parte de hogares más pobres del país. En el peor año para la economía nacional en nueve décadas, esta transferencia se ha convertido en una forma de ingreso para paliar el cierre de la actividad productiva.

El gobierno federal tiene en marcha 16 programas que considera prioritarios para atender a la población más vulnerable en los terrenos económico y social. En conjunto, serán el medio para que este año las familias reciban recursos públicos por 310 mil 108.8 millones de pesos, de acuerdo con datos del Presupuesto de Egresos de la Federación 2020 y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

De enero a mayo pasados, última información disponible, los 16 programas sociales han hecho transferencias por 143 mil 41 millones 746 mil 657 pesos, cantidad equivalente a 47 por ciento del monto programado para este año, según la información oficial.

En ese periodo, que incluye los dos primeros meses de las medidas de aislamiento para enfrentar la pandemia, 13 millones 694 mil 516 personas recibieron recursos de uno de los programas sociales del gobierno federal, de acuerdo con los datos obtenidos por La Jornada.

Los recursos públicos recibidos por las familias mexicanas mediante programas sociales en dicho lapso son comparables con el ingreso anual de 10 por ciento de los hogares del país que se encuentran en la parte más baja de la distribución del ingreso nacional, que anualmente es de 128 mil millones de pesos, según la medición más reciente del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

El decil, o 10 por ciento de hogares más pobres del país, está compuesto por 3.5 millones de unidades.

Ingreso para las familias

Vistas como forma de ingreso para las familias, las transferencias de programas públicos garantizan recursos para las personas que las reciben a través de los 16 programas considerados prioritarios por el gobierno.

El que maneja más presupuesto es el de pensión para adultos mayores. Este año tiene asignados 129 mil 20 millones de pesos, de acuerdo con la información oficial. De enero a mayo, 8 millones 7 mil 732 beneficiarios recibieron en conjunto 62 mil 671.7 millones de pesos. De ese total, 58 por ciento fue entregado a través de una transferencia bancaria y el resto en efectivo o con orden de pago.

En cuanto a montos asignados, siguen en importancia dos programas de becas. También para el periodo mencionado, los destinados a estudiantes universitarios representaron la entrega de 13 mil 234.5 millones de pesos, y para los de primaria, otros 13 mil 777.4 millones.

El programa Jóvenes Construyendo el Futuro, que otorga respaldo a becarios, dio en dicho lapso apoyos por 11 mil 824.6 millones de pesos.

Otro de los programas, orientado a personas con discapacidad, fue el vehículo para transferir 5 mil 684.2 millones de pesos, igualmente en los primeros cinco meses del año.

Un grupo de cuatro programas de apoyo a productores: indígenas, de caña de azúcar, café y pequeños y medianos entregó en el periodo de referencia 7 mil 755.3 millones de pesos a un millón 670 mil 713 personas.

Hay tres programas con incidencia en actividad económica y empleo que en conjunto representaron una transferencia, de enero a mayo, de 10 mil 937.3 millones de pesos: La Escuela es Nuestra, Reconstrucción (de escuelas, centros de salud y culturales y vivienda), y Mejoramiento Urbano.

Está también el programa de Tandas para el Bienestar, que en los primeros cinco meses del año canalizó 541.27 millones de pesos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Javier Amieva: Desigualdad de economías que abren la brecha entre pobres y ricos (Opinión)

20 de julio, 2020

En medio de la pandemia, millones de texanos perdieron sus empleos o perdieron ingresos debido a los despidos temporales o definitivos. Sin embargo, los multimillonarios del estado aumentaron su riqueza en más de \$ 24 mil millones.

En Texas más de 52 mil empresas fueron beneficiadas por los programas de ayuda federal recibiendo más de 150 mil dólares cada una y se calcula que al menos 100 mil empresas familiares recibieron otro tipo de préstamo menor bajo el programa CARES. En total 51 millones de empleos se han asegurado por esas empresas, el 80 por ciento son empleados de pequeñas empresas que igual que otros países están luchando por no quebrar y sobrevivir.

Ante la misma problemática otros países como México, simplemente han cerrado los ojos ante el desastre económico empresarial derivado de la pandemia y han decidido atender solamente empresas familiares con préstamos que rebasan apenas el equivalente a mil doscientos dólares (25 mil pesos), misma cantidad que el gobierno de EU entregó a cada uno de los más de 100 millones de causantes, incluso familias de cuatro o más recibieron hasta dos mil 400 dólares

Por supuesto que las economías de Estados Unidos y México son dos muy desiguales y con metas distintas. El uno, EU, en conjunto, trata de promover la economía como medio de producir la riqueza, salvaguardar a los pequeños negocios reconociendo que son el motor de una economía capitalista donde prácticamente no existen grupos en extrema pobreza y donde grupos demócratas y liberales tratan de equilibrar la desmedida distancia entre multimillonarios y asalariados o pequeños negocios.

El hecho a ponderar es que en México con datos de 2018 elaborada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval), se registraron 52.4 millones de personas pobres y 9.3 millones de ellas vivían en pobreza extrema. Se estima que al fin de la pandemia aumenten estas cifras entre 10 y 16 millones de mexicanos más en pobreza y pobreza extrema.

Volviendo al panorama inicial de Texas, cada ciudad y municipio recibió 150 dls por habitante al menos, las ciudades de más de medio millón de habitantes recibirán al menos el triple para apoyar a programas de salud durante la pandemia de Covid-19 a través de un programa federal.

Pero la pandemia, como decíamos , presenta desequilibrio que legisladores demócratas tratan de corregir; el Times Record de grupo del diario USA Today, publicó síntesis de un informe de American For Tax Fairness (ATF) –una organización de 420 organizaciones nacionales y estatales-, aporta datos que muestran que 56 multimillonarios de Texas han aumentado su patrimonio de manera exponencial en los primeros tres meses de la pandemia y a medida que el gobierno estatal y local enfrentan recortes profundos y los congresistas no se ponen de acuerdo en aprobar otro paquete de ayuda Covid, estos vieron aumentar su riqueza en un 10 por ciento, según un informe de la ATF y el Instituto de Estudios de Política (IPS).

Mientras tanto, el estado de Texas enfrenta una brecha presupuestaria de \$ 5.7 mil millones, debido a una disminución en los ingresos fiscales y ciudades como Laredo han dejado de ingresar un promedio de 100 mil dólares por día .

El análisis de ATF muestra la tendencia de aumento de la riqueza de los multimillonarios, mientras que la disminución de los ingresos estatales es similar en casi la mitad de los estados de todo el país. El multimillonario de Texas Farris Wilks, quien hizo su fortuna en los negocios de servicios de explotación petrolera, fue una de las docenas de multimillonarios del estado que aumentó su riqueza en un total de \$ 24 mil millones en marzo a junio. El patrimonio neto de Wilks aumentó en \$ 28 millones en este período de tres meses.

“El Congreso necesita proporcionar urgentemente un nuevo paquete importante de ayuda financiera para garantizar que las familias trabajadoras puedan recuperarse y se puedan seguir brindando servicios críticos estatales y locales. El paquete debería derogar la gran exención de impuestos para millonarios en la primera ley importante de ayuda financiera y bloquear cualquier nuevo recorte de impuestos para las corporaciones y los ricos” dijo Frank Clemente, director ejecutivo de Americans for Tax Fairness

La Ley Héroes, aprobada por la Cámara de Representantes en mayo, derogaría la exención de impuestos que significaría un recorte impositivo promedio de \$ 1.6 millones este año para 43 mil millonarios en los Estados Unidos, balanceando en alguna forma esta desigualdad y permitiría recaudar 73 mmd tan solo en Texas.

El Comité Mixto del Senado de EU – JC-, dijo que “cerrar permanentemente la brecha fiscal para los estadounidenses extremadamente ricos podría ahorrar \$ 246 mil millones, que podrían usarse para el futuro paquete de ayuda y recuperación pandémica”.

El autor es analista político en Texas, y experto en temas de la frontera México-Estados Unidos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Milenio

Crean drogas en casa con recetas de internet: CIJ

Lucero Reyes

18.07.2020

El confinamiento ha traído consigo diversos problemas, el cual ha afectado a un grupo de jóvenes quienes han optado por buscar tutoriales en diversas páginas de internet, donde explícitamente les muestran cómo hacer drogas sintéticas como cristal o mejor conocido como metanfetaminas.

Jorge Ávalos Castelan, director del Centro de Integración Juvenil, explicó que esto lo reportan algunos pacientes que han acudido a solicitar ayuda y al momento de la entrevista, hacen referencia que ellos mismos realizaron la sustancia.

“Estamos recibiendo un ligero porcentaje de pacientes (.5%) que consumen esta sustancia, pero para nosotros es significativo, se trata de jóvenes que se encuentran consumiendo cristal, su producción en cacería. Esto lo consiguen en páginas no muy favorecedoras o redes sociales de otros países”, indicó.

Centro de integración juvenil en Tampico

Este comportamiento se da en los últimos meses, a raíz de que comenzó el confinamiento, pues el especialista menciona que lo utilizan para activarse, ya que los efectos de esta droga es estimular y una de sus funciones es quitar el aburrimiento, el estrés y de esa manera sacarlos de esa sensación anímica.

“Tenemos que tomar en cuenta que, al no salir, no les permite tener los espacios y actividades que comúnmente hacían, eso se ha conjugado y traducido a que este grupo de jóvenes esté recurriendo a la droga química para salir de ese estado emocional”, comentó.

Las personas se tratan de edades de entre 16 a los 25 años, quienes apoyados por sus familias han buscado apoyo en el centro, en este último de los casos es importante que se involucre en el proceso de acompañamiento y desintoxicación; situación que considera primordial, pues el joven acepta el tratamiento y puede salir adelante.

Caso contrario a cuando no hay ayuda, terminar por abandonar y ya no acuden a su tratamiento, lo cual es un problema, porque puede ser que la persona recaiga y vuelva a consumir estupefacientes.

El director del CIJ, expuso que el confinamiento incluso está originando la utilización de más drogas como el “cristal”, siendo esta de las más peligrosas porque genera mucha violencia en la persona que la consume.

“Estamos atendiendo personas que anteriormente ya estaban y abandonaron el tratamiento y de nuevo ingreso, el incremento que estamos viendo es que, de 18 por ciento, en comparación a los primeros meses del año, hablamos de alcohol y tabaco”, indicó.

Los productos que son más consumidos por personas que van desde los 14 años son el alcohol y el cigarro, siendo los más afectados por las adicciones en general son los jóvenes de entre 20 y 30 años, así como adultos mayores de 40 años, estos últimos ven un refugio en las bebidas alcohólicas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Problemas de nutrición, un riesgo para la economía: especialista

Alejandro Alegría

18 de julio, 2020

Ciudad de México. Los problemas de nutrición infantil no solo afectan a la salud de niños y niñas, sino son un riesgo para la economía y la productividad del país, dijo Ary Pérez Jaramillo, presidente de la Asociación de Neonatología de Puebla.

El pediatra —subespecialista en neonatología— comentó que los riesgos asociados a la salud tienen un costo elevado que se traducirá en enfermedades crónicas degenerativas, lo que provocará que los países deban invertir más recursos en la materia para solventar el problema.

De acuerdo con la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT), 44.5 por ciento de los hogares en México se identifican con una buena alimentación, mientras que el resto no. Sin embargo, 22.6 por ciento presentan mala, moderada o severa alimentación, mencionó el especialista.

El sector urbano de la población representa 25 millones de hogares. Poco más de la mitad de ellos reportaron mala alimentación, dijo.

Una mala nutrición puede provocar que el desarrollo de niños y niñas a largo plazo impacte en su metabolismo y lleguen la etapa adulta con problemas crónicos, mencionó.

Esto provocará que el país eleve sus gastos para atender a este tipo de población. Son costos extras que el Estado deberá asumir, dijo.

Los niños y las niñas que no son alimentados por la madre o que pierden a temprana edad la lactancia, son más propensos a sufrir diabetes, hipertensión y enfermedades cardiovasculares, aclaró.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Avanza investigación del IPN en fármaco contra covid

20/07/2020

Una investigación realizada por especialistas de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH), del Instituto Politécnico Nacional (IPN), que determinó 20 compuestos dirigidos a desarrollar nuevos fármacos y proponer un tratamiento efectivo contra Covid-19, fue aprobada para su publicación en la revista especializada Life Sciences, una de las más prestigiadas en el ámbito de la medicina.

El Secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma Barragán, ha señalado que la pandemia por Covid-19 aceleró la vinculación de las instituciones de educación superior con la realidad nacional, así como con el sector salud y reconoció que han asumido su responsabilidad social de difundir, analizar, evaluar y resolver problemas a través de la investigación y el desarrollo.

En tanto, el Director General del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas, ha destacado que la máxima prioridad de su administración es resguardar la salud de la comunidad politécnica y de toda la sociedad, de ahí que la institución ha fortalecido la investigación científica y aportaciones tecnológicas que buscan hacer frente a esta crisis sanitaria.

A través del documento denominado Potential inhibitors of the interaction between ACE2 and SARS-CoV-2 (RBD), to develop a drug, los doctores en Ciencias Claudia Guadalupe Benítez Cardoza y José Luis Vique Sánchez, científicos de la ENMH y de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), encontraron 20 compuestos farmacológicos enfocados hacia un blanco terapéutico específico y que son seguros para seres humanos, además están disponibles en laboratorios de todo el mundo, para iniciar ensayos in vitro y determinar su efectividad.

Los investigadores explicaron que estos compuestos farmacológicos impedirían la interacción entre las células humanas y el virus SARS-CoV-2 ya que están dirigidos a la enzima convertidora de angiotensina 2 (ACE2), que se encuentra en la superficie de las células de varios tejidos del organismo humano como riñones o pulmones, la cual, reportan algunos estudios, es la principal entrada del virus, por lo que es fundamental bloquear su interacción.

Existen varios tratamientos comerciales que se usan contra el nuevo coronavirus que son inespecíficos, ya que han sido prescritos contra ébola, VIH o influenza, nosotros proponemos usar una región específica de la proteína ACE2, que utiliza el SARS-CoV-2 para el desarrollo de su proceso infeccioso, con la finalidad de impedir que el virus entre a las células humanas”, explicó Benítez Cardoza, quien pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel II.

Añadió que, para realizar la investigación, con recursos del proyecto SIP-IPN, se consultaron artículos publicados desde diciembre de 2019 y otros relacionados al virus SARS-CoV, que apareció en 2002 y 2003 en docenas de países de Norteamérica, Sudamérica, Europa y Asia, porque tiene un mecanismo de ingreso a las células del organismo humano similar al SARS-CoV-2, “podría decirse que comparten la enzima ACE2 como puerta de entrada”, precisó la también Doctora en Ciencias.

Sobre la metodología, Vique Sánchez, Médico y Maestro en Biomedicina por la ENMH, expresó que una vez establecida la interacción del virus con la ACE2 utilizaron una base de datos (quimioteca) con más de 500,000 compuestos con estructuras y características farmacológicas precisas, para realizar un análisis computacional, validado por servidores web de predicción y toxicidad y seleccionar, aquellos que fueran capaces de acoplarse a las regiones de interés.

Este acoplamiento toma en cuenta características físicas y químicas de ambas moléculas, es decir, de la proteína y del compuesto farmacológico, como pueden ser la estructura tridimensional, el volumen, la carga, hidrofobicidad, entre otras, por medio de la técnica de simulación del acoplamiento molecular, mejor conocida como docking”, manifestó el Doctor en Ciencias por la ENMH, Vique Sánchez.

De acuerdo con los especialistas politécnicos, sin un tratamiento que demuestre una ventaja terapéutica sobre el COVID-19, es de suma urgencia el desarrollo de fármacos específicos frente a un objetivo selectivo que impida la evolución de esta enfermedad, en virtud del número de infectados y de fallecimientos tanto en México como a nivel mundial.

Aseguraron que como investigadores del IPN, cuentan con los conocimientos y las estrategias para hacer frente a un reto de esta envergadura, además de que cuentan con la infraestructura necesaria y sobre todo con la obligación moral de contribuir al beneficio de la salud de la población.

Life Sciences publica artículos que han utilizado tecnologías científicas modernas para explicar los mecanismos moleculares, celulares y fisiológicos de la salud. Los trabajos aceptados presentan nuevos hallazgos preclínicos que abordan cuestiones de importancia biológica para la enfermedad humana. El estudio debe ser reproducible y es necesario que los materiales utilizados estén disponibles para que otros investigadores puedan repetir el experimento.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Vacuna contra COVID que desarrolla Oxford genera anticuerpos y es "segura" 2020-07-20

La vacuna contra el coronavirus que desarrolla la universidad británica de Oxford parece "segura" y "entrena" el sistema inmunológico, según revelan los hallazgos de las primeras fases del estudio, divulgados este lunes.

Durante los ensayos clínicos realizados por expertos del prestigioso centro académico, 1.077 voluntarios mostraron que una inyección les llevaba a producir anticuerpos y células blancas de la sangre que pueden combatir el virus.

Estos descubrimientos, difundidos en la revista médica "The Lancet", se consideran "muy prometedores", si bien todavía es necesario llevar a cabo ensayos a mayor escala a fin de determinar si los anticuerpos son suficientes para ofrecer protección a largo plazo contra la enfermedad.

La vacuna denominada ChAdOx1 nCoV-19, que está siendo desarrollada a una velocidad sin precedentes, está hecha a base de un virus genéticamente fabricado que ocasiona el resfriado común en chimpancés.

Los científicos lo han modificado en gran manera de forma que no pueda ocasionar infecciones en personas y para que se asemeje más al coronavirus.

También puedes leer: "Si todos usamos el cubrebocas ahora mismo, la pandemia sería controlada en 8 semanas"

Lo han hecho transfiriendo las instrucciones genéticas para la llamada "proteína del pico" del coronavirus -la herramienta clave que esta emplea para invadir las células de humanos- a la vacuna que están desarrollando.

De esta manera, esta vacuna se parece al coronavirus y el sistema inmune puede aprender la manera de luchar contra él.

Pese a la relevancia de estos primeros descubrimientos, los expertos han alertado de que el estudio no lleva operativo el tiempo suficiente como para comprender si ofrece inmunidad a largo plazo.

En cuanto a los efectos secundarios, los científicos determinaron que existen si bien no se consideran peligrosos.

En sus ensayos detectaron que un 70 % de las personas que participaron en el estudio desarrollaron fiebre o dolor de cabeza, aunque esos síntomas pudieron ser tratados con paracetamol.

"Todavía hay mucho trabajo por hacer antes de que podamos confirmar si nuestra vacuna ayudará a controlar la pandemia de la COVID-19, pero estos resultados preliminares son prometedores", resaltó hoy Sarah Gilbert, de la Universidad de Oxford.

Por su parte, el primer ministro británico, Boris Johnson, dijo en un mensaje en Twitter que estos hallazgos constituyen "una noticia muy positiva" y elogió a los "brillantes y pioneros científicos e investigadores de la universidad de Oxford".

"No hay garantías, aún no estamos ahí y serán necesarios más ensayos, pero esto es un paso importante en la dirección correcta", subrayó el líder conservador.

Gran parte de la atención en el desarrollo de los antídotos al coronavirus hasta la fecha ha versado en los anticuerpos, que son solo una parte del sistema de defensa inmunológico.

Las vacunas que se consideran efectivas inducen a la vez tanto a los anticuerpos como la respuesta de las células T, un tipo de células blancas de la sangre que ayudan a coordinar el sistema inmunológico y pueden detectar qué células han sido infectadas y destruirlas.

El estudio mostró que el 90 % de las personas desarrolló anticuerpos neutralizadores tras serles inyectados una dosis y se dio dos dosis a tan solo diez personas, de las cuales todas produjeron más anticuerpos neutralizadores.

Andrew Pollard, del grupo investigador, dijo hoy a la BBC que, si bien los resultados son "extremadamente prometedores", la pregunta "clave" ahora es "si la vacuna funciona" como antídoto y, en este sentido, hay que esperar.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Milenio

De acuerdo con un estudio publicado por la revista Science, la proteína Nsp1 tiene como función disminuir la respuesta en el cuerpo para reproducirse en el organismo; ya había sido hallada en el SARS

17.07.2020

La revista Science informó en un estudio publicado este viernes que una de las proteínas del coronavirus SARS-CoV-2 tiene como función el debilitar la respuesta inmune antiviral del individuo al detener la producción de proteínas relacionadas con el sistema inmunológico.

Un equipo de investigadores alemanes determinó cómo el coronavirus inhibe la síntesis de proteínas en las células infectadas y "desarma eficazmente" el sistema inmunitario innato del cuerpo. Los autores del estudio esperan que estos resultados permitan encontrar formas de neutralizar el nuevo coronavirus, y así mitigar la gravedad de la enfermedad respiratoria que causa.

La proteína Nsp1 codificada por el SARS-CoV-2 tiene "un efecto devastador en las células a las que infecta, indica en un comunicado la Universidad Ludwig-Maximilians (LMU) de Alemania. Esta proteína es, de hecho, una de las armas centrales usadas por el virus que causa la covid-19 para asegurar su replicación y propagación en el huésped humano.

El coronavirus SARS-CoV-2 bajo microscopio. (AP)

La proteína Nsp1 ya se identificó como un factor de virulencia tras el brote del coronavirus SARS hace casi 20 años, cuando se demostró que inhibía la síntesis de proteínas en las células infectadas. Investigadores del LMU y del Hospital Universitario de Ulm han descubierto qué hace que la Nsp1 sea tan potente y han descrito la forma en que actúa.

En las células, la tarea de sintetizar proteínas se realiza mediante complejas máquinas moleculares conocidas como ribosomas, las cuales interactúan con el ARN mensajero (ARNm), el ácido ribonucleico que contiene la información genética procedente del ADN y que interviene en la síntesis de las proteínas.

Los ribosomas contienen dos subunidades distintas y el estudio muestra que un extremo de la proteína Nsp1 se une a la más pequeña, la subunidad 40S, de manera que impide su unión al ARNm. El equipo del Hospital Universitario de ULM demostró, por su parte, que la interrupción de la síntesis de proteínas "lleva a un colapso casi completo de una de las principales líneas de defensa del cuerpo contra el virus", explica la nota.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Gana empresa biomédica de egresados de UNAM premio para fomentar su exportación

Antimio Cruz Bustamente

2020-07-18

Con tecnología de impresión 3D mediprint fabrica órtesis y prótesis más ligeras y económicas.

La empresa fabricante de equipo biomédico MediPrint, fundada e incubada dentro de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) por egresados de la Facultad de Ingeniería, ganó el pasado jueves el premio FedEx Crece tu PYME, que le proporcionará apoyo económico y facilidades para exportar sus prótesis para personas amputadas y órtesis para personas fracturadas, con menor peso, costo e infecciones.

El premio se suma a otros que han recibido las innovaciones de la empresa de origen universitario de parte del Banco Mundial, el gobierno de Coruña y la Bolsa Mexicana de Valores para desarrollar equipo biomédico con uso de software mexicano y equipos para impresión 3D, como ha informado el fundador de esta empresa de origen universitario, Zaid Badwan, quien es ingeniero en Mecatrónica.

PODER 3D. MediPrint es una empresa que se dedica al desarrollo de soluciones médicas personalizadas de alta tecnología con manufactura por impresión 3D. Trabaja junto a médicos y hospitales con esta tecnología que proporciona nuevas posibilidades hechas a la medida.

Desde 2013 Badwan comenzó a involucrarse en el área de tecnologías de impresión 3D. Entre 2016 y 2017 la empresa Mediprint comenzó a formarse e incubarse dentro de la UNAM, después pasó por un proceso largo para obtener financiamiento y adquirir sus primeros equipos de impresión 3D y actualmente ha crecido y cuenta con un área de trabajo de más de mil metros cuadrados y más de 50 personas trabajando.

La razón por la que el egresado universitario enfocó sus esfuerzos al desarrollo de órtesis biomédicas fue un accidente que sufrió su mamá en 2014 y que, debido a un yeso mal colocado, le provocó secuela grave.

Uno de sus primeros productos fue Novocast, que es un sustituto al yeso tradicional, impreso en 3D, ligero, abierto, impermeable y elástico.

“Cuando esto se da en la misma universidad, se crea un primer concurso de emprendimiento donde reunimos un equipo y participamos, afortunadamente lo ganamos. Algún tiempo después recibimos el dinero de este premio y en conjunto

con que aplicamos a programas gubernamentales que en ese entonces existían, complementamos esa inversión y con eso fuimos comprando los materiales como perfilera, motores, bandas y cosas que fuimos necesitando para crear nuestra primer máquina”, explicó Zaid Badwan.

La empresa de origen universitario empezó a abrir su capacidad productiva cuando creó la marca de Concepto3D.mx y así comenzó a crecer sus equipos hasta contar con 50 impresoras de diferentes tecnologías, donde pueden producir piezas plásticas o de fibra de carbono, metálicas, biocompatibles e incluso materiales como hueso a través de la hidroxiapatita.

“Pero creo que lo que importa más que las propias máquinas es lo que hacemos que salga de ellas, nosotros buscamos hacer modelos sociales que permitan que lo que sale de las máquinas ayude a las personas, que les permita recuperar su calidad de vida, reintegrarse al mercado laboral, poder seguir siendo autónomos e independientes”, agregó el fundador de Mediprint y CEO de Concepto3D.

Al dar a conocer al ganador del premio que facilitará los proyectos de expansión de Mediprint, la empresa de transporte express más grande del mundo informó que: “El ganador del primer lugar, MediPrint, de la Ciudad de México, recibió un premio de \$475,000 pesos. La compañía produce soluciones de impresión 3-D de alta tecnología que respaldan con prótesis a personas que han perdido alguna extremidad... (Con estos recursos) podrán destinar estos recursos para ampliar su cartera de clientes e impulsar su negocio a nivel internacional, fortaleciendo de esta manera la dinámica económica dentro y fuera del país”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

Bacterias de nuestro sistema gastrointestinal son aliadas contra COVID-19

2020-07-19

El gran peligro del coronavirus radica en la pérdida de control por su implacable transmisibilidad. Sobre todo, por parte de las personas que no muestran síntomas respiratorios ni fiebre, por lo que no saben si están infectadas: los llamados transmisores “silenciosos”.

Los síntomas gastrointestinales pueden jugar un papel fundamental para detener la propagación.

En el curso de la COVID-19 tienen lugar varias fases. Se determinó que el 60% de los infectados tenían problemas intestinales como diarrea, vómitos o dolor abdominal en las primeras etapas de la enfermedad. Esto días antes de detectarse síntomas respiratorios o incluso neumonía.

Cuando las personas infectadas presentan síntomas intestinales no se sospecha que se deba a la infección por el coronavirus. Por lo tanto, no son testadas. Esto representa un factor de riesgo enorme en la transmisibilidad.

Al inicio de la enfermedad, el virus comienza a replicarse e infectar las células de distintos sistemas del organismo. Esto puede causar disfunción intestinal, cambios en la flora bacteriana e inflamación sistémica aguda.

A medida que la enfermedad progresa, el virus no necesita replicarse y la cascada inflamatoria más potente estalla, acompañada de problemas respiratorios y fiebre. Las personas que presentaron síntomas intestinales en las primeras fases fueron las que desarrollaron mayores complicaciones en fases más avanzadas.

Las razones por las cuales el SARS-CoV-2 causa más patologías en algunas personas que en otras siguen sin conocerse. Aun así, hay pacientes que logran eliminar el virus sin desarrollar síntomas, lo que sugiere que un sistema inmunitario fortalecido puede darnos la clave para comprender y superar la infección viral.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

¿Inhalar o tocar moho puede dar alergia? Incluso provocarían crisis de asma en personas sensibles

17 de julio, 2020

La alergia es una respuesta exagerada de nuestro organismo frente a sustancias que están en el ambiente y que se perciben como nocivas.

Inhalar o tocar moho o esporas de moho puede dar alergia, e incluso provocar crisis de asma en personas sensibles.

Son las esporas de los hongos las que se transportan por el aire y pueden producir enfermedades como rinitis y asma. No es tan frecuente como la alergia a pólenes y ácaros, pero muchos pacientes niños y adolescentes con asma están también sensibilizados", aseguró la doctora Silvia de Miguel Comes.

El también miembro de la Sociedad Española de Alergia e Inmunología Clínica (SEAIC) reseña que las esporas de los hongos necesitan condiciones especiales para formarse, como oxígeno, humedad y vapor de agua, tres condiciones bastante frecuentes por lo que podemos encontrarnos hongos en sitios como bosques, invernaderos, praderas, almacenes de heno y harina, graneros, siendo las profesiones más afectadas los jardineros, los agricultores, los panaderos o los agricultores, según cita.

En este sentido, indicó que el moho está formado por pequeños hongos cuyas esporas flotan en el aire.

Al moho le gustan los entornos oscuros, húmedos y cálidos, y necesita cuatro cosas para crecer: alimento, aire, un entorno cálido y agua. El moho crece al aire libre, en viviendas y en otros edificios", señaló.

Por ello, en algún momento de nuestra vida afirma que todos respiramos las esporas de moho que están en el aire, si bien reconoce que algunas personas tienen una reacción alérgica o síntomas de asma si se exponen demasiado tiempo a este hongo.

Si es alérgico al moho, su sistema inmunológico es excesivamente sensible a esporas específicas de moho, y por tanto las trata como si fueran alérgenos. Cuando inhala las esporas de moho, su sistema inmunológico desencadena síntomas como estornudos, picazón, ojos llorosos, secreción nasal, congestión nasal o picazón de la nariz, boca y labios", precisó.

Hay cientos de clases de moho, pero no todos son causantes de los síntomas de alergia, según precisa la Academia americana.

En concreto, indicó que los mohos que causan alergia son Alternaria, Aspergillus y Penicillium.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

Vitamina C otro aliado contra el estrés

2020-07-20

Según nos señalan diversos estudios, la vitamina C nos ayuda a reducir el estrés y mejora, incluso, los procesos cognitivos. Lo logra en primer lugar, reduciendo el nivel de cortisol en sangre.

Asimismo, actúa también sobre el sistema nervioso, ya que favorece la formación de mielina en las neuronas. De este modo, mejora la comunicación de las células y optimiza con ello procesos como la memoria.

Refranes tan clásicos como “la naranja, el limón y la granada antes que nada”, nos dan un ejemplo de la valoración que han tenido estos alimentos en nuestra cultura. Así, en el pasado, y para hacer frente a esas duras travesías en barco que llevaban a cabo nuestros marinos, entre la carga básica siempre había cítricos para prevenir el escorbuto.

Ahora bien, en nuestro día a día casi siempre relacionamos la vitamina C como ese elemento clave para prevenir gripes y resfriados. No obstante, cabe señalar que este tipo de nutriente, por sí mismo no salva, ni cura ni evita dolencias. Nos ayuda eso sí, a prevenir, a fortalecer las defensas y a favorecer una serie de procesos básicos que pueden mediar en nuestro bienestar.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Sol de México

Urge resolver la contaminación del agua: Alejandra Zenzes

18 de julio, 2020

En México, cada vez que hay una violación en materia de recursos naturales, de conservación, de biodiversidad, de contaminación del agua o el aire, las organizaciones de la sociedad civil llevan el tema a la Corte y se amparan

Alejandro Jiménez

Si bien México padece diversas formas de contaminación --atmosférica, de suelo, marina, acústica, visual, lumínica, etcétera— la hídrica es la que predomina en el país y es la más urgente a resolver, porque ésta determina a las demás, señala la investigadora Alexandra Zenzes, ambientalista que comparte el criterio gubernamental de que existen cuando menos cinco focos importantes de polución en el país.

El primero es la región de Tula, Hidalgo, a causa de la refinería y sus emisiones al aire, que ha generado problemas de salud humana en la zona local y en la periferia. Este caso está catalogado como una verdadera emergencia ambiental.

ECOLOGÍA

“Consume menos, consume mejor”, la nueva campaña de Greenpeace para ganar la batalla al cambio climático

Después se encuentra El Salto, en Jalisco, donde la contaminación que hay en el agua del río Santiago, perteneciente a la cuenca Lerma-Chapala-Santiago, ha llegado a tal nivel, que hoy tenemos un enorme número de casos de niños con cáncer, principalmente por la presencia de plomo en toda esa zona de Jalisco.

Los niños consumen el agua de ese cuerpo hídrico al carecerse de una buena infraestructura instalada para poder desechar correctamente las aguas contaminadas por productos químicos. Las granjas porcícolas y la industria descargan todos sus residuos en el cauce del río.

El siguiente foco rojo es la cuenca del río Atoyac, en Puebla y Tlaxcala, donde si bien la naturaleza todavía genera manantiales prístinos de bosque, esto se ha alterado por la mano de hombre en la parte media y baja de la cuenca, por malos manejos de desechos industriales y municipales. Esa agua es la que usan los agricultores para mantener muchas de las granjas y productos que después llegan a las ciudades y consumimos todos.

Otro ejemplo en el que se ve el círculo perfecto de la contaminación es en la cuenca Independencia, en el estado de Guanajuato. “Es el mismo problema hídrico y de suelo que también se ve agravado con la presencia de contaminación atmosférica”.

Otra cuenca gravemente contaminada es la de Coatzacoalcos, en Veracruz, también por malos manejos de desechos.

“En el caso de la contaminación hídrica pasa que la presencia en el agua de sustancias orgánicas e inorgánicas provoca que se empiecen a contaminar los cuerpos de agua y entonces las especies marinas y de río vean afectado su desarrollo, igual que la flora acuática. Esto nos lleva a darnos cuenta de que el ser humano necesita del agua básicamente para todo. Lo estamos viendo con la crisis de la pandemia: necesitamos del agua como principal herramienta de prevención como para evitar que haya contagios. Si tu tienes los cuerpos de agua contaminados no puedes garantizar que haya agua potable para las necesidades básicas del ser humano”, señala la ambientalista.

Lo mismo, asegura, pasa con el tema de contaminación del suelo, que generalmente se da por derrames o filtración de sustancias nocivas en la tierra. Entre ellas las filtraciones de agua contaminada, por lo que podemos darnos cuenta de que todo está interconectado.

MARES Y CIUDADES

Para Zenzes está bien que el gobierno tenga identificados los puntos más importantes de polución, pero ubica que el problema grave es una falta de aplicación de la ley en todo el país, lo que provoca que haya muchos otros lugares con problemas similares, generados por el mal manejo de residuo sólidos y un deficiente proceso de separación de basura.

Pone el ejemplo de las playas mexicanas, muy contaminadas, donde no ha funcionado la coordinación de las zonas costeras con los gobiernos municipales, lo que provoca deterioro de las payas, que a su vez se va al mar abierto.

“Los mares se han convertido en sumideros de dióxido de carbono perfectos; tanto, que incluso los grandes mamíferos que habitan los océanos hacen un secuestro de carbono, generadores de los gases de efecto invernadero. Si nuestros mares se contaminan dejarán de cumplir con esa función de sumideros por la presencia de contaminantes”.

Por supuesto, no descarta la contaminación atmosférica que se da en las ciudades. “Los contaminantes más importantes los genera el sector de transportes vía la movilidad, la combustión en la quema de combustibles fósiles por el sector industrial principalmente. Lo que en automático nos vincula en la contaminación global, por obra del calentamiento global o cambio climático”.

En el caso del manejo de basura, advierte, es muy importante darnos cuenta que la acumulación de residuos provocados por una no buena disposición de ellos provoca

que haya basura tanto en los mares como en los lagos, en las montañas, en los bosques, en las ciudades y en las playas, lo que afecta nuestra calidad de vida.

JUDICIALIZACIÓN

Zenzen considera que México tuvo un ingreso muy notable a la lucha ambiental global en 1989, cuando comenzaron a realizarse acciones, a firmarse compromisos, a crearse instituciones y protocolos de acción muy de vanguardia, que ya en el sexenio de Enrique Peña Nieto se fueron debilitando y que en la actual administración han perdido dinamismo, al grado de que la sociedad civil ha tenido que impugnar, vía amparos, decisiones gubernamentales que van en contra de la lucha contra el cambio climático a que nos habíamos comprometido.

“Creo que lo que hoy estamos viendo es el debilitamiento de la institucionalidad ambiental. Hoy en México la política ambiental se está judicializando porque no se está aplicando efectivamente la ley. Cada vez que hay una violación en materia de recursos naturales, en material de conservación de las áreas naturales protegida, de la biodiversidad, del manejo adecuado de los recursos de contaminación hídrica, atmosférica, etcétera, el camino seguido por las organizaciones de la sociedad civil es llevar los temas a la Corte y ampararse”.

Remite a lo más reciente que es lo que está pasando en materia de energías renovables, rechazadas por el actual gobierno. “México está violando el cumplimiento de materia energética, por el cual nuestra matriz energética decía que íbamos a apostarle mucho más fuerte a las energías renovables hídricas. Y ahora, por un cambio en la política que nos lleva de nueva cuenta a la quema de combustibles fósiles, estamos en un proceso de judicialización. Esto es lamentable, porque lo que logramos en 20 años de trabajo no puede acabar en la Corte, para que los ministros determinen lo que está bien y lo que está mal, porque el gobierno no está cumpliendo con lo que dictan nuestros compromisos nacionales e internacionales”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

El medio ambiente debe importar después de la pandemia

19 de Julio de 2020

El 23 de septiembre de 2019, la ONU organizó Nueva York la Cumbre sobre la Acción Climática, con el objetivo de impulsar la ambición y acelerar las acciones para implementar el Acuerdo de París, debido a que las emisiones a nivel mundial están alcanzando niveles no vistos anteriormente.

Los efectos del cambio climático, como el derretimiento del hielo polar, el calentamiento de los océanos, el incremento de las sequías, la mayor frecuencia de incendios forestales y la presencia de fenómenos meteorológicos extremos, se intensificaron de 2015 a 2019. Según la Organización Meteorológica Mundial, podría tratarse del quinquenio más cálido hasta ahora registrado.

En la citada cumbre, se comentó que en junio de 2019 se produjeron incendios forestales sin precedentes en el Ártico, que emitieron 50 millones de toneladas de bióxido de carbono. Este valor supera lo emitido por todos los incendios ocurridos en la región ártica durante el mismo mes de 2010 a 2018. De hecho, en 2018, ocurrieron también incendios forestales considerables en Suecia y Canadá, así como en las selvas pluviales tropicales de Asia meridional y la Amazonia, donde se albergan recursos no renovables.

El Boletín de la Sociedad Meteorológica de EU refiere que, de 2015 a 2017, se observó una significativa influencia antropogénica en la generación de 62 de 77 fenómenos estudiados. Esto prueba que ha sido la conducta antropogénica desbordada la que ha provocado la crisis climática y la crisis sanitaria que tiene al mundo de cabeza como consecuencia de las incontables alteraciones a los ecosistemas.

Datos del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente refieren que alrededor del 60% de las enfermedades infecciosas existentes son zoonóticas, esto es, que se transfieren de los animales a los humanos. Entre las zoonosis surgidas o reaparecidas recientemente tenemos al ébola, la gripe aviar, el síndrome respiratorio de Medio Oriente, el síndrome respiratorio agudo grave, el virus del Nilo, el virus del zika y el SARS-CoV-2, causante del covid-19.

Hace unos días, investigadores chinos descubrieron un nuevo tipo de gripe porcina (la variante G4) con potencial de desencadenar una nueva pandemia, de la cual se tiene poca o nula inmunidad. También las autoridades chinas han alertado sobre un caso confirmado de peste bubónica identificado en una ciudad de la región autónoma de Mongolia Interior. Por si fuera poco, China alertó sobre un supuesto virus de mayor letalidad que el coronavirus. Estas enfermedades infecciosas nos recuerdan la ineludible necesidad de detener la pérdida de la biodiversidad y de

desvincular el crecimiento económico del deterioro ambiental y climático. No podemos seguir fingiendo que la naturaleza procesará los absurdos impactos resultantes de un sinnúmero de procesos orientados únicamente a obtener un beneficio mercantil.

El confinamiento nos ha demostrado que sí es posible vivir en un mundo con aire más limpio y aguas más cristalinas, así como trabajar utilizando menos recursos y generar menos residuos. El uso intensivo de aplicaciones tecnológicas de comunicación ha permitido dar resultados y ahorrar cantidades considerables de recursos energéticos.

Tenemos que dejar de pensar que el regreso a la nueva normalidad implicará seguir admitiendo patrones desenfrenados de consumo de bienes y servicios. Tenemos que entender que al perder la biodiversidad se pierde la humanidad porque los recursos biológicos son la base que sustentan las civilizaciones. Si perdemos la biodiversidad tendremos mayores casos de zoonosis. Si, por el contrario, la mantenemos en equilibrio, podremos disponer de herramientas naturales para vencer pandemias como la actual.

Hoy necesitamos recuperar los empleos perdidos. Y tenemos que hacerlo considerando, como condición prioritaria, la conservación, el cuidado y la protección medioambiental. Si nos precipitamos y omitimos al medio ambiente, ignorando compromisos trascendentales como el Acuerdo de París y el Convenio de la Diversidad Biológica, y damos prioridad a una frenética carrera que pretenda llevarnos al nivel económico que teníamos antes de la pandemia, estaremos cometiendo un error que redundará en más riesgos y costos que ninguna reactivación económica podrá salvar.

El medio ambiente debe importar después de la pandemia y todos tenemos que incorporarlo como variable decisiva en nuestros quehaceres, no sólo los gobiernos, porque los efectos del cambio climático y de las zoonosis están a la vista y nos afectan a todos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Hallan residuos plásticos en miel, azúcar, pescados, cerveza y agua embotellada

20 de julio de 2020, p. 38

Una persona puede consumir hasta 70 mil piezas de plástico al año, afirmó la especialista en consumo responsable de Greenpeace México, Ornela Garelli, al señalar que se han encontrado residuos de ese material en distintos alimentos.

Al participar en un foro virtual, organizado por la Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México, destacó que en un estudio realizado por la organización ecologista, arrojó que en uno de cada cinco pescados que se compran para consumo humano se han encontrado microplásticos en sus vísceras; material que, agregó, también se ha hallado en productos como cerveza, miel, azúcar y agua embotellada.

En el evento, denominado Desechables, ¿En realidad los necesito?, especialistas de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y de la dependencia capitalina insistieron en su llamado a los capitalinos a evitar el uso de artículos desechables, pues la contaminación generada por éstos afecta a más de 100 mil animales marinos y provoca la muerte de un millón de aves al año, además de que daña también la salud humana.

La profesora e investigadora de la UAM Azcapotzalco, Alethia Vázquez, comentó por su lado que de los desechos que se generan en todo el país, aproximadamente 13 por ciento está constituido por plásticos como bolsas, envases de alimentos, productos de limpieza y cuidado personal, unicel y PET.

Añadió que hasta la mitad del plástico que se produce, se destina a envasado y embalaje, por lo que generalmente tienen una vida útil corta y cuando no se entregan al sistema de recolección o acopio se pierde el control sobre esos productos, lo que provoca que sean transportados por la lluvia o el viento y lleguen a los drenajes, así como a distintos ecosistemas.

En el foro, se dio a conocer el proyecto Boomerang, desarrollado por un grupo de emprendedores integrado por Rodrigo Ramírez, Antonio Landaburu y Mauricio Luna, ganador del concurso Innovación Retos CDMX en el área de economía circular, que consiste en la implementación de un servicio de contenedores reutilizables para despacho de alimentos en restaurantes.

Destacaron que en México cerca de 9 millones de personas piden comida a través de aplicaciones móviles en un promedio cuatro veces al mes, de allí que proponen el uso de contenedores de acero inoxidable que puede durar más de 20 años y es reciclable. El recipiente es devuelto en un lapso de 24 horas, se lava, desinfecta y se regresa al establecimiento de comida.

Irving Delit, ingeniero ambiental de Secretaría de Medio Ambiente local, recordó que, a partir del 1 de enero de 2021, quedará prohibida la comercialización, distribución y entrega de cualquier producto de plástico de un solo uso, como cubiertos, mezcladores, platos, popotes, globos, vasos, charolas, entre otros.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)