

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

López Obrador da mensaje virtual ante pleno de la ONU. El Presidente resaltó la labor de su administración en la lucha anticorrupción, austeridad, la pandemia y la rifa alusiva al avión.....	4
Corrige López Obrador a Hacienda: no habrá más deuda para frenar el Covid...5	5
Afecta al menos a seis mexicanas extracción de útero en EU: Ebrard.....6	6
Covid-19. Ven parteaguas para creación de sistema único de servicios. Firman convenio siete entidades con instituciones públicas de salud	7
Hugo López-Gatell informó que en 27 de las 32 entidades del País existe una reducción sostenida del número de casos positivos de Covid-19.....	9
Salvar vidas, prioridad de México en la pandemia, dice el Presidente a la ONU	10
Llenado incorrecto de actas afectaron la información de fallecimientos por Covid. En muchas defunciones el mal no se asentó como causa, señala informe de la titular de Salud	11
Avanza en el Cinvestav estudio para controlar infección pulmonar en enfermos de Covid-19.....	12
Plantean facilitar jubilación de trabajadores de salud que sean mayores de 65 años.....	13
No se ha incrementado la severidad del virus, indica especialista del Indre. Circulan en el país tres tipos de cepa, informa Ernesto Ramírez González	14
Vacuna gratis para personal de la ONU, ofrece Rusia.....	15
Actualizar la norma oficial para el control de la hipertensión arterial, propone especialista. La emergencia sanitaria detuvo la entrada en vigor de la nueva guía de manejo clínico de la enfermedad, señala Luis Alcocer	16
Armando Salinas Torre: Prevenir el rebrote covid-19 (Opinión).....	17

Enrique Aranda: Crece contrabando de fármacos-CBD (Opinión).....	19
Ruth Rodríguez: Alzheimer, no los olvidemos (Opinión)	20
Martín Espinosa: Los estados, sin dinero (Opinión).....	22
Johnson & Johnson anuncia el inicio de la etapa final de sus ensayos para verificar si su vacuna de una sola dosis contra el covid-19 puede proteger del virus.....	24
Infectarán de covid-19 a voluntarios para probar vacunas	25
Piden estados 'compensación' por virus. Gobernadores plantearon ayer a la Secretaría de Hacienda canalizar a los estados una compensación económica, o bien recursos extraordinarios, para subsanar parte de los gastos que han hecho para atender la pandemia.....	26
Coronavirus podría causar daños cardiacos en personas con hipertensión. Previo al Día Mundial del Corazón, especialistas en cardiología hacen un llamado al diagnóstico oportuno y tratamiento adecuado de la hipertensión arterial (HTA)	27
Semefos: desbordados y con 30 mil personas sin identificar	28
En medio año de la pandemia en nuestro país la población se adaptó a la nueva realidad. Ante la crisis, los mexicanos refundaron la solidaridad	29
PT busca aumentar impuestos a cigarros; cada cajetilla pagaría 30 pesos extra.....	29
Sube consumo de alcohol en la CDMX en la pandemia	31
Liberarán a menores infractores si dejan de consumir alcohol	33
Deserción escolar, otra pandemia; tres millones de estudiantes ya no continuaron su educación.....	34
Buscan que no prescriba la acción penal para delitos sexuales contra menores	38
Catalina Monreal: Abusos y discriminación a trabajadoras y trabajadores del hogar (Opinión)	39
Salidas extrajudiciales son inválidas en casos de violencia familiar: SCJN. Desventaja de la víctima no permite negociaciones, dice.....	40

OIT: la pandemia destruyó un tercio del empleo en Latinoamérica	41
Maricarmen Cortés: PT insiste en desaparecer afores (Opinión)	42
José Yuste: Coca-Cola a López Obrador: se comprará en México (Opinión).....	43
CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes a la vertiente 2 del Programa Atención a la Salud y Medicamentos Gratuitos para la Población sin Seguridad Social Laboral para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Hidalgo	45
Lo que podemos aprender de los virus mortales que desaparecieron sin dejar rastro	45
Identifican al culpable de la malignidad del cáncer de cabeza. La molécula VAV2 traza una ruta biológica patológica asociada al mantenimiento de propiedades malignas de los cánceres de cabeza y cuello	54
5 cosas que debes saber sobre el estrés.....	55
Virus da un respiro temporal al planeta. El aislamiento redujo las emisiones de gases de efecto invernadero, pero el planeta sigue calentándose.....	57
Favorece contaminación del aire los contagios de Covid-19, sostiene funcionario del INSP	58
La contaminación plástica del océano en México es monumental	59

Excélsior

López Obrador da mensaje virtual ante pleno de la ONU. El Presidente resaltó la labor de su administración en la lucha anticorrupción, austeridad, la pandemia y la rifa alusiva al avión

Isabel González

23/09/2020

Ante la 75 asamblea general de la ONU, el presidente de la República, Andrés Manuel López Obrador, afirmó creer en la fraternidad universal y confiar en un futuro mejor para la humanidad pese a la pandemia del covid-19.

“Yo tengo mucha fe en el futuro de México y tengo mucha fe en el futuro del mundo, yo soy un creyente y mi credo es el de la fraternidad universal, por eso yo les envío a todos un abrazo desde la Ciudad de México, capital de nuestra República”, manifestó el Presidente ante los jefes de Estado y de gobierno que a distancia escucharon su mensaje.

En un video de 18 minutos, aseguró que el país está saliendo adelante de la crisis sanitaria y la crisis económica gracias a los programas sociales que impulsa el gobierno, al combate de la corrupción y a las remesas que envían los paisanos a sus familiares.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Corrige López Obrador a Hacienda: no habrá más deuda para frenar el Covid

Fabiola Martínez y Alonso Urrutia

23 de septiembre de 2020

El presidente Andrés Manuel López Obrador afirmó que su gobierno no se endeudará más para atajar los efectos de la pandemia, al señalar que no hay indicios de rebrotes sanitarios ni de crisis económica,

Descarto esa opción, esa posibilidad. Tenemos finanzas públicas sanas, no habrá deuda adicional, dijo en conferencia de prensa, al citar elementos positivos que evitarían tal escenario.

Mencionó el fortalecimiento del peso, la recuperación de empleos (92 mil en agosto y 50 mil en lo que va de septiembre), así como el aumento sin precedente en remesas.

La respuesta del Presidente es distinta a la del subsecretario de Hacienda, Gabriel Yorio, quien el lunes pasado dijo que el endeudamiento sería una segunda línea de defensa frente a un rebrote en la expansión del coronavirus.

El mandatario, en cambio, dijo que hay confianza en el equilibrio que se ha logrado entre las necesidades económicas y las sanitarias, sin aplicar medidas autoritarias ni toques de queda. Por eso no veo ningún riesgo, no se advierte, toco madera, que vaya a haber un rebrote en la pandemia, y también toco madera porque no creo que se presente un rebrote de la crisis económica; desde luego que vamos adelante y poco a poco vamos saliendo; eso es lo que planteo.

Después de que el Presidente subrayó que va a la baja esta terrible pandemia, y vamos de salida, el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell, explicó que no debe descartarse un rebrote, más aún porque en la temporada de influenza podría haber una exacerbación o repunte. La epidemia no se ha acabado, dijo.

Aclaró que las predicciones de la Secretaría de Salud no son promesas, sino información generada a partir de la situación reportada por las entidades federativas.

Destacó la disminución sostenida de la mortalidad en las ocho semanas recientes, en especial en la actual, con una baja de casi 60 por ciento, lo cual es alentador.

López Obrador y López-Gatell señalaron además que el gobierno no se opone a ningún tratamiento para los enfermos de Covid, como la herbolaria, pero habría que analizar caso por caso.

Por lo pronto, el Presidente pidió a la población seguir colaborando para que se acabe esta pesadilla.

Luego se disculpó con los pueblos hermanos, por señalar que México ha salido bien si se considera el número de fallecidos y contagios respecto al tamaño de la población. En un escenario más adverso al nuestro nombró a Perú, Chile, Ecuador y Estados Unidos, así como a España e Italia.

En materia económica, destacó la reunión que sostuvo el lunes con el director ejecutivo a escala mundial de Coca Cola, James Quincey, y calificó como un avance el etiquetado de productos. Mencionó la importancia de no prohibir ni limitar la inversión privada, porque no es suficiente con la pública, siempre que sea con equilibrio y sin daño al medio ambiente o a la salud.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Afecta al menos a seis mexicanas extracción de útero en EU: Ebrard

Alonso Urrutia y Fabiola Martínez

23 de septiembre de 2020

Aunque las investigaciones sobre las denuncias de presunta esterilización forzada de mujeres migrantes en Estados Unidos están en curso, el canciller Marcelo Ebrard adelantó que es algo inaceptable que rechazamos de inmediato, aun sin tener toda la información confirmada.

En Estados Unidos, señaló, “hay una reacción de muchas organizaciones –con las que estamos en contacto– porque si se confirma, es un asunto mayúsculo, no sólo debe sancionarse, sino tomar otras medidas”.

El secretario de Relaciones Exteriores anunció que esta semana México concretará el acuerdo con Covax, un mecanismo multilateral donde participan 170 países que trabajan en los principales proyectos de vacuna contra el Covid-19. Esas naciones eligen los biológicos que vayan obteniendo resultados confirmados, de suerte que hoy Covax significa prácticamente la vía más segura de acceso, porque incluye muchas vacunas en muy distintos países del mundo.

Durante la mañana en Palacio Nacional, Ebrard afirmó que desde que se conocieron las primeras versiones sobre la extracción forzada del útero a mujeres latinas en centros de detención en Estados Unidos, se decretó la alerta consular. Explicó que hasta el momento se ha entrevistado a seis mexicanas presuntamente afectadas, pero son más las que podrían haber sido sujetas a estas prácticas, por lo que cuando se cuente con todos los datos se informará del caso.

En torno a los esfuerzos del país para garantizar el acceso a la vacuna lo más pronto posible, afirmó que México trabaja en tres grandes líneas, entre las que destacó los esfuerzos multilaterales, como el Covax o CEPI. En paralelo, tiene acciones bilaterales con al menos siete proyectos que se impulsan en el mundo, cuyas naciones promotoras tienen interés en que se aplique en México la tercera fase de ensayos de ese esquema de inmunización.

Se trata de los proyectos Janssen, de Estados Unidos; Sputnik-V, de Rusia; Cansino, de China; Novavax, también estadounidense; CureVac, de Alemania; Sanofi-Pasteur, de Francia, y ReiThera, de Italia.

En la tercera vía se encuentran tanto los trabajos conjuntos con Argentina y la farmacéutica AstraZeneca, así como otro desarrollo con Pfizer. Paralelamente, dijo que se ha logrado obtener financiamiento para promover los seis proyectos mexicanos de vacuna auspiciados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Covid-19. Ven parteaguas para creación de sistema único de servicios. Firman convenio siete entidades con instituciones públicas de salud

Natalia Vitela

22 de septiembre, 2020

Ante la emergencia sanitaria por Covid-19, siete entidades federativas lograron instrumentar un programa de intercambio de servicios entre las distintas instituciones de salud, que podría ser punto de partida para un sistema único de atención, indicó Hugo López-Gatell, subsecretario de Salud.

"Los gobiernos estatales firmaron un convenio general de intercambio de servicios en el que participaron siete gobiernos estatales, el Seguro Social, el ISSSTE, Pemex e incluso las Fuerzas Armadas, tanto Sedena como Marina, y desde luego el Insabi", explicó el funcionario.

"Con este convenio logramos que una persona derechohabiente del IMSS si no encontraba una cama pudiera ser atendido en cualquier otra institución de las que firmaron o una persona no derechohabiente de la seguridad social pudo ser atendida en el IMSS o ISSSTE. Esto es crucial porque muestra cómo el intercambio de servicios es la pieza fundamental para tener un sistema universal de salud".

Con base en el acuerdo, explicó, se establecieron tarifas de referencia para hacer intercambio de servicios.

Aseguró que este modelo existe desde hace varios años para emergencias críticas, pero sólo está en el papel.

"En la práctica ha sido muy complejo lograr que los servicios presten atención independientemente de la derechohabencia", señaló.

Por ello reconoció la buena voluntad de los líderes de las instituciones de salud de los siete estados firmantes.

"Destaco el caso de la Ciudad de México, la doctora (Claudia) Sheinbaum fue una impulsora de este modelo".

Aseguró que parte de la agenda fundamental del actual Gobierno es lograr tener un sistema universal gratuito, público y de calidad.

Sin embargo, reconoció que, aunque tenían el empeño de lograr la integración administrativa de todo el sistema de salud, existen barreras muy importantes.

Por ejemplo, dijo, el Seguro Social no es una institución de Gobierno si no una institución tripartita.

"El patrimonio del IMSS pertenece al Gobierno, a las empresas y a las personas trabajadoras que cotizan y componen el patrimonio. La contribución principal ha venido del Gobierno, pero es una institución cuyo patrimonio es tripartita; su gobierno es tripartita y por lo tanto no es tan fácil cambiar su objeto, en términos jurídicos y administrativos".

López-Gatell detalló que otro reto es la gran diferencia de la inversión que se ha hecho en la salud entre las distintas instituciones, así como los pocos recursos destinados por los estados.

"Hay una importante diferencia de la inversión que históricamente se ha hecho en la salud y es notorio como el IMSS ha logrado los más altos estándares de servicios también porque se ha invertido mucho más, a pesar de inmensos recortes presupuestales que hubo después de la década de los 80 hasta hace muy poco".

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Hugo López-Gatell informó que en 27 de las 32 entidades del País existe una reducción sostenida del número de casos positivos de Covid-19

Claudia Guerrero e Isabella González

23 de septiembre, 2020

Hugo López-Gatell, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, informó que en 27 de las 32 entidades de la República existe una reducción sostenida del número de casos positivos de Covid-19.

"Ahorita ya llevamos siete semanas consecutivas, estamos durante la octava semana consecutiva en la que vemos ya un descenso sostenido. Además, veremos que en 27 de las 32 entidades hay una reducción en el número diario o en el número semanal de casos, que se ha mantenido en al menos dos a tres semanas en algunas entidades, incluso de 14 semanas ya de reducción, que se encuentran en una avanzada fase de control", comentó López-Gatell.

"En resumen, tenemos un patrón de reducción de siete semanas en promedio. Veintisiete de los 32 estados llevan al menos 2 semanas sostenidas de reducción y esto ya nos deja en un panorama favorable. Nunca estamos exentos de un rebrote, hay que estar alertas. La epidemia no se ha acabado".

En conferencia en Palacio Nacional, el subsecretario de Salud destacó que la intensidad epidémica seguirá a la baja en las siguientes semanas.

"En esta gráfica, se ve que desde la semana 29 hubo un descenso. Abrimos esta semana con una reducción del 23 por ciento; es posible que cambie, quizá sea 12 o 15 por ciento", mencionó.

Hasta el momento, López-Gatell dijo que en el País existe un 30 por ciento de ocupación nacional de las camas generales para atender la pandemia, y el nivel nacional de camas disponibles con ventilador es de 24 por ciento. Según, el funcionario desde hace dos semanas y media ningún Estado tiene por arriba del 50 por ciento en este indicador.

Sin embargo, alertó que en este momento Nuevo León es la entidad con mayor ocupación hospitalaria.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Salvar vidas, prioridad de México en la pandemia, dice el Presidente a la ONU

Alonso Urrutia

23 de septiembre de 2020

Frente a la enfermedad terrible que ha sido a escala mundial el Covid-19 y los efectos económicos que provoca, México ha actuado con responsabilidad con la prioridad de salvar vidas e impedir que los efectos económicos generen hambre en el país, afirmó el presidente Andrés Manuel López Obrador en su primera participación en la Asamblea General de la Organización de Naciones Unidas, que fue de carácter virtual por las condiciones sanitarias.

En un mensaje grabado que se difundió en ocasión del 75 aniversario de la ONU, el mandatario describió su estrategia para enfrentar las crisis sanitaria y económica, enfatizando en su apuesta por una visión diferente, ajena al endeudamiento y a la lógica de apoyar a los de arriba sobre la base del sofisma de que, si llueve fuerte arriba, gotea abajo, como si la riqueza fuera contagiosa.

Estamos apoyando abajo y de manera directa al pueblo, destinando recursos que son fruto del ahorro por no permitir la corrupción y de la austeridad republicana, porque ya no hay lujos en el gobierno. Tras mencionar apretadamente sus políticas sociales, dijo que, con estos apoyos a los sectores populares, en conjunción con el incremento de las remesas de los paisanos, que llegan a 10 millones de familias pobres, estamos fortaleciendo el consumo, y a pesar de la pandemia y la crisis, no hay hambre, se está garantizando el consumo básico de millones.

Después de describir las tres transformaciones históricas en el país y asegurar que pretende encabezar una cuarta para combatir la corrupción, agregó: “Les comento – dijo a la Asamblea– que había un avión presidencial, existe todavía, ya lo rifamos y todavía está en venta. Este avión es como un palacio en los cielos. Algo insultante para nuestro pueblo”.

Paralelamente, mencionó el reciente acuerdo comercial alcanzado con Estados Unidos y Canadá, que ha favorecido mayores inversiones en el país. Tengo mucha fe en el futuro de México y del mundo, soy creyente y mi credo es la fraternidad universal.

En materia sanitaria, consideró que se cuenta con el apoyo de expertos, médicos y enfermeras que se han entregado con humanismo para salvar vidas. Vamos avanzando, va disminuyendo el efecto nocivo de la pandemia.

Durante su intervención incluyó referencias a Hidalgo, Morelos, Zapata y Juárez, a quien definió como el mejor presidente mexicano de trascendencia. Benito Mussolini lleva ese nombre porque su papá quiso que se llamara como Benito Juárez.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Llenado incorrecto de actas afectaron la información de fallecimientos por Covid. En muchas defunciones el mal no se asentó como causa, señala informe de la titular de Salud

Sandra Hernández García

23 de septiembre de 2020

Uno de los grandes problemas que afectaron la calidad de la información relacionada con los fallecimientos por Covid-19 fue el llenado incorrecto del certificado de defunción, señala la secretaria de Salud, Oliva López Arellano, en su segundo informe de actividades.

Antes de la presentación del documento, que hará este miércoles ante el Congreso local, la funcionaria refiere que este error conllevó a que en muchas defunciones no quede el Covid-19 como la causa que inició la cadena de acontecimientos que llevaron a una muerte.

Ante esa situación, da a conocer que en abril se elaboró un documento técnico sobre el llenado correcto de los certificados de defunción, el cual se difundió entre los directores de hospitales, médicos y personal de planeación y estadística de la Secretaría de Salud local.

Se han emprendido acciones para resolver esta situación mediante documentos y sesiones virtuales que se han difundido a todos los médicos de la ciudad y del país. También se han dirigido a los codificadores para que apliquen de manera correcta la metodología que dicta la Organización Mundial de la Salud para la selección de la causa básica de defunción.

Describe que se han elaborado y difundido tres documentos técnicos para orientar el registro y proporcionado seis capacitaciones a médicos y codificadores; asimismo, se elaboró la cédula de seguimiento en línea de pacientes Covid-19 (confirmados o sospechosos) que permite capturar, almacenar, procesar e identificar datos relevantes para el monitoreo de los enfermos de las unidades médicas de la Secretaría de Salud.

En el informe detalla el registro de más de 33 mil trabajadores de la salud contagiados y 317 defunciones por coronavirus entre el personal que labora en los

hospitales del gobierno local, federal y privados asentados en la ciudad. No obstante, la funcionaria descarta que el sistema hospitalario esté colapsado.

“Aun cuando a mediados de mayo se identificó el primer pico de la pandemia, con una demanda intensa de hospitalización y saturación en salas de urgencias, no se tuvo la crisis que agobió a países europeos.

La reconversión hospitalaria y la expansión de camas se realizó con anticipación, los módulos de triaje y de atención a familiares de enfermos de Covid-19, así como la participación de los centros de salud en las actividades de seguimiento ambulatorio, permitieron contener y atender los casos con sintomatología moderada y leve.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Avanza en el Cinvestav estudio para controlar infección pulmonar en enfermos de Covid-19

23 de septiembre de 2020

Un equipo de científicos del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) y del Instituto Mexicano de Seguro Social (IMSS) avanza en el desarrollo de un tratamiento para mejorar las condiciones pulmonares en pacientes de Covid-19 y controlar la infección o hacer frente a los síntomas ante los casos más severos.

El proyecto, uno de los apoyados por la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Amexid), de la cancillería mexicana, está orientado a reducir la inflamación y restablecer el tejido pulmonar de los pacientes moderados o graves que cursan con Covid-19 y así disminuir sus tiempos de hospitalización. También se podría evitar que pacientes con una enfermedad moderada progresen a severa y prevenir su ingreso a terapia intensiva.

Encabezada por Michael Schnoor, del Departamento de Biomedicina Molecular del Cinvestav, y Eduardo Vadillo, de la Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Oncológicas del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, la investigación permitirá realizar, con el apoyo financiero comprometido, un análisis preclínico en un modelo in vivo del daño pulmonar agudo que, de dar resultados positivos, sería aplicable a humanos.

Se trata del uso de inhibidores de la enzima ADAM17, la cual se encuentra en la superficie de diferentes tipos celulares y está altamente expresada en células del pulmón; así como de la administración de la proteína IGF1, un factor de crecimiento

producido en el cuerpo, que podría participar en la regeneración del pulmón, después de la infección por SARS-CoV-2, explicaron los investigadores.

De acuerdo con ambos especialistas, la ventaja de la investigación es que las moléculas en estudio ya están disponibles en presentación farmacéutica para su uso en humanos, por lo que, de resultar positivas las investigaciones, su disponibilidad sería inmediata y se acortarían los tiempos de su aprobación para su uso ante los síntomas de Covid-19.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Plantean facilitar jubilación de trabajadores de salud que sean mayores de 65 años

Ángeles Cruz Martínez

23 de septiembre de 2020

En el proceso para restablecer los servicios médicos en clínicas y hospitales del sector público, la Secretaría de Salud (SSA) plantea la posibilidad de facilitar el trámite para jubilación de los trabajadores mayores de 65 años y que cuenten con los años de antigüedad requeridos por la ley.

Así lo establece la Guía de continuidad para garantizar los servicios en las unidades médicas de la administración pública federal en la nueva normalidad y advierte que en algunas instituciones hasta 92 por ciento de los médicos jefes de servicio tienen más de 60 años y 44 por ciento del personal de enfermería rebasa 50 años de edad.

La información es relevante porque con motivo de la emergencia sanitaria por Covid-19 uno de los grupos de riesgo que por decreto presidencial dejaron de asistir a sus lugares de trabajo en el sector público son los adultos mayores de 60 años.

Hay evidencia de que la enfermedad de Covid-19 provoca complicaciones graves y alto riesgo de muerte en ese grupo poblacional. La nueva guía que ayer se hizo pública plantea que los empleados de más de 60 años regresarán a áreas no Covid hasta que el semáforo de riesgo de la infección esté en color amarillo.

Debido al elevado número de servidores públicos que están en ese rango de edad, la continuidad de los servicios médicos para la atención de padecimientos diferentes a Covid-19 será compleja, han señalado funcionarios.

Además de las indicaciones para las instituciones sobre las acciones a seguir para garantizar la protección de la salud de los pacientes, en específico para evitar la transmisión del SARS-CoV-2, la guía reconoce la posibilidad de que los empleados

con factores de riesgo que deban regresar, aunque sea a áreas no Covid-19, podrían presentar angustia y temor a adquirir el coronavirus.

Por ello, el documento recomienda a las instituciones que dispongan de equipos de apoyo psicológico y emocional, y en los casos que sea posible, dejar que los empleados laboren desde sus domicilios.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

No se ha incrementado la severidad del virus, indica especialista del Indre. Circulan en el país tres tipos de cepa, informa Ernesto Ramírez González

Ángeles Cruz Martínez

23 de septiembre de 2020

Hasta ahora no existe evidencia alguna de mutaciones en el coronavirus que estén asociadas con una mayor severidad de la enfermedad, afirmó Ernesto Ramírez González, jefe del departamento de Biología Molecular del Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica (Indre).

Indicó que, desde el 27 de febrero pasado, cuando se registró el primer caso de Covid-19 en México, a la fecha se han obtenido 217 secuencias genéticas del virus, de las que se desprende que mayormente circulan tres grupos de la cepa, las que se identifican como G, GH y GR.

La misma situación se ha observado en el continente americano y en Europa, resaltó el especialista, quien participó ayer en la conferencia vespertina en Palacio Nacional.

Ahí, José Luis Alomía, director de Epidemiología, informó que se confirmaron 4 mil 683 casos de Covid-19, con lo que el número acumulado de personas que han tenido la enfermedad en el país llegó a 705 mil 263. También se incorporaron 651 fallecimientos para un total de 74 mil 348 hasta ayer.

Respecto a la investigación genética que se realiza en el país sobre el SARS-CoV-2, Ramírez González comentó que 123 de las secuencias se subieron a la base de datos internacional Gisaïd. Ahí mismo se encuentra la información que genera el resto de países y tiene valor para los científicos que trabajan en el desarrollo de medicamentos y vacunas contra el virus.

El especialista también informó que está en planeación un proyecto con investigadores de San Diego, California, para explorar el comportamiento del coronavirus en la frontera México-Estados Unidos.

De igual forma, se diseña un estudio en colaboración con la Organización Panamericana de la Salud para vigilar la frontera sur. Ramírez González dijo que los casos de Covid-19 se han originado de cepas provenientes de Estados Unidos y Europa, pero habría que ver si también se han introducido desde Sudamérica.

Por su parte, el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell, ratificó lo dicho por el secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma, respecto a que los estados de Chiapas y Campeche podrían ser los primeros en llegar al color verde del semáforo de riesgo de Covid-19. Eso podría ocurrir, dijo, siempre que se mantengan las medidas preventivas que han contribuido hasta ahora para disminuir la transmisión de la infección y a llevar una apertura ordenada de las actividades económicas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Vacuna gratis para personal de la ONU, ofrece Rusia

23 de septiembre de 2020

Rusia está dispuesta a proporcionar gratis su vacuna contra el nuevo coronavirus a los empleados de Naciones Unidas, declaró el presidente ruso, Vladimir Putin, en un discurso en la sesión 75 de la Asamblea General de la ONU.

Rusia está dispuesta a brindar a la ONU toda la asistencia calificada necesaria; en particular, ofrecemos proporcionar nuestra vacuna de forma gratuita para la vacunación voluntaria de los empleados de la organización y sus instituciones, dijo Putin.

El líder ruso destacó que la inmunización contra el Covid-19 debe ser accesible para los ciudadanos de todos los países en un futuro próximo.

Agregó que su país está dispuesto a compartir su experiencia y seguir cooperando con todos los estados y estructuras internacionales, así como a suministrar a otros países su vacuna que demostró su fiabilidad, seguridad y eficacia.

Rusia registró oficialmente la vacuna desarrollada por el Centro Gamaleya el 11 de agosto. El fármaco cuenta con una autorización especial: se puede administrar sólo a personas de grupos de riesgo y bajo un control estricto.

Sputnik-V (nombre comercial de la vacuna) genera hasta dos años de inmunidad, según sus desarrolladores; consta de dos componentes: el primero se basa en el adenovirus humano tipo 26, y el segundo, en el adenovirus humano recombinante del tipo 5. El medicamento se administra dos veces, en un intervalo de 21 días.

La biológico pasó dos fases de pruebas y la tercera y definitiva se lleva a cabo en la actualidad.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Actualizar la norma oficial para el control de la hipertensión arterial, propone especialista. La emergencia sanitaria detuvo la entrada en vigor de la nueva guía de manejo clínico de la enfermedad, señala Luis Alcocer

Ángeles Cruz Martínez

23 de septiembre de 2020

A causa de la emergencia sanitaria por Covid-19 se quedó pendiente la actualización de la Norma Oficial Mexicana (NOM) 030, para la prevención y control de la hipertensión arterial y la entrada en operación de la nueva guía de manejo clínico de la enfermedad, la cual representa un cambio radical, pues dejarán de utilizarse medicinas y dosis que, por obsoletas, en otros países no se prescriben hace varios años, afirmó el cardiólogo Luis Alcocer, director del Instituto Mexicano de Salud Cardiovascular.

Advirtió sobre la urgencia de retomar el asunto, porque en México cerca de 30 millones de personas viven con hipertensión arterial, de las cuales 14 millones recibe algún tipo de atención médica, pero únicamente 4 millones cuenta con un tratamiento médico de calidad.

En conferencia con motivo del Día Mundial del Corazón (29 de septiembre), el especialista señaló que a pesar de la gravedad del padecimiento, ni médicos ni pacientes comprenden su magnitud ni la forma correcta de atenderlo y reducir el riesgo cardiovascular.

Aseguró que la alteración en la presión arterial es consecuencia directa del sobrepeso y obesidad, padecimientos que en México registran una elevada prevalencia. Además, son las principales comorbilidades presentes en enfermos y fallecidos por Covid-19. El especialista resaltó que la pandemia encontró al país muy golpeado por estas y otras enfermedades crónicas, diabetes entre ellas, que provocan la mayor parte de las muertes.

Sobre la nueva guía de manejo clínico, Alcocer comentó que antes la indicación para los médicos era la prescripción de una pastilla. Sólo por excepción y previa autorización, podían recetar un tratamiento combinado de dos sustancias.

En adelante, el estándar será iniciar las terapias con dos moléculas que vienen en una sola tableta. Afirmó que las instituciones podrán realizar el cambio con el mismo presupuesto disponible e incluso se obtendrán ahorros sustanciales.

Subrayó que lo más importante será mejorar la salud y calidad de vida de las personas, disminuir el riesgo de que presenten complicaciones cardíacas y cerebrovasculares. Al mismo tiempo, dijo, se requiere una campaña de información a la sociedad y capacitación al personal médico, a fin de transmitir que la hipertensión arterial es una enfermedad silenciosa, progresiva e irreversible que requiere de un manejo integral y de largo plazo.

Las personas deben modificar su estilo de vida, tomar alimentos saludables, realizar ejercicio físico y seguir un tratamiento farmacológico de manera permanente. Lo mismo aplica para diabetes y control de lípidos. Estos males están directamente relacionados con el desarrollo de afecciones cardiovasculares y una mortalidad prematura, indicó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Armando Salinas Torre: Prevenir el rebrote covid-19 (Opinión)

23 de septiembre de 2020

Es necesario sensibilizar a todas las instituciones, privadas y públicas, para flexibilizar los horarios, las actividades y los resultados que se debe exigir al personal, puesto que todo ello genera un estrés laboral que relega las medidas de precaución sanitaria a que nos hemos referido.

El discurso se aleja cada vez más de la realidad.

A pesar de la información del rebrote del covid-19 que acontece en todo el mundo, una vez más el gobierno no atina a prepararnos. Sigue cometiendo los mismos o peores errores que otros países con problemas similares.

No entendemos que debemos concientizar a la sociedad de las precauciones que se deben de adoptar, pues si bien es cierto que, es necesario reactivar la economía, la reanudación de las actividades se está realizando sin cumplir estrictamente las medidas preventivas conforme a la magnitud del riesgo que enfrentamos.

El incremento de contagios y de fallecimientos en diversos países en el mundo está obligando a plantear un nuevo encierro de las personas en sus casas, lo que generaría un golpe aún más grave a la economía mundial, que implicaría la pérdida de millones de empleos e ingresos para millones de personas, además del muy probable incremento de la criminalidad y muchos trastornos sociales más.

No pretendo un discurso que genere pánico en la población, sino reiterar al llamado para que todos los esfuerzos del país se enfoquen con seriedad a formar una

sociedad que, con seriedad y eficacia, tome todas las medidas de prevención, en lugar de que sólo se continúe con la simulación.

Aún existen muchas personas que no utilizan el cubrebocas, a pesar de que es una acción mínima para disminuir las probabilidades del contagio. Pero no sólo eso, quienes lo usan, lo hacen de una manera equivocada, puesto que sólo cubren parcialmente la boca, descubriendo la nariz, o lo tocan constantemente por la parte del frente, lo guardan en las bolsas de su ropa o en cualquier lugar sin ninguna medida higiénica.

La sana distancia no se está respetando en muchos lugares, por ejemplo, en el transporte público, en los comercios ambulantes y fijos de comida y, en general, en la mayoría de las actividades que se reanudan en forma creciente.

El lavado cuidadoso y constante de las manos y evitar tocarse la boca y los ojos tampoco figura entre las prioridades de muchas de las personas en las actividades cotidianas.

Lamentablemente, las prisas por la nueva normalidad hacen relegar las medidas de precaución que debería seguirse al pie de la letra por todos.

Es insuficiente que se emitan protocolos y normas que debemos cumplir, si no se hace consciente a la sociedad de cumplirlas, además de hacer e implementar todas las acciones públicas y privadas para garantizar su eficacia.

Adicionalmente, es necesario sensibilizar a todas las instituciones, privadas y públicas, para flexibilizar los horarios, las actividades y los resultados que se debe exigir al personal, puesto que todo ello genera un estrés laboral que relega las medidas de precaución sanitaria a que nos hemos referido.

A principios de año fuimos espectadores incrédulos de cómo se incrementaba en forma veloz los contagios por el coronavirus en Europa y Asia, a pesar de ello, nosotros perdíamos tiempo para preparar a la sociedad en las medidas preventivas.

En la actualidad seguimos cometiendo el mismo error. Mientras el gobierno de Israel anunció nuevas medidas de confinamiento, Francia, Gran Bretaña y España informan del grave incremento de contagiados, en nuestro país se anuncia como si estuviéramos ganando la lucha contra el virus, sin embargo, insisto, es lógico que en nuestro país el rebrote sea muy grave ante la reapertura de actividades comerciales, culturales, deportivas, sin cumplir eficazmente las medidas higiénicas.

La sola idea de un nuevo confinamiento generalizado pone a temblar a los mercados internacionales. Es necesario insistir, que este nuevo confinamiento sería

innecesario si seguimos en forma estricta las medidas de prevención y continuáramos con las medidas que se han propuesto por la Organización Mundial de la Salud, por ejemplo, dar seguimiento o rastrear los contactos que le precedieron a quienes han sido contagiados para que se resguarden y se evite que se propague el contagio a más personas; también se ha recomendado intensificar la realización de pruebas de detección del virus.

El tiempo apremia y es mucho mejor adoptar las medidas más eficaces posibles para evitar que el rebrote sea aún más grave que el inicio de la pandemia. En caso contrario, como lamentablemente está sucediendo, los efectos serán aún peores.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Enrique Aranda: Crece contrabando de fármacos-CBD (Opinión)

23 de septiembre de 2020

Dos Bocas no se inunda, se encharca... ¡vaya cinismo!

A la vista la manifiesta incapacidad del Legislativo, de la mayoría senatorial de Morena en especial, para agilizar la supuestamente “convenida” legalización del uso de la marihuana con fines medicinales —“y lúdico también”, diría alguno— no son pocas ya las voces de empresarios que cotidianamente se levantan para denunciar el creciente contrabando, particularmente de Estados Unidos, de productos elaborados con base a cannabinoides o CBD, la sustancia activa del cannabis.

Ello, explican quienes mejor saben sobre el tema, como resultado de la creciente demanda ciudadana de tales fármacos —útiles en la atención de padecimientos como epilepsia, dolor neuropático y crónico, desórdenes del sueño, ansiedad, artritis, efectos secundarios en atención de cáncer, esclerosis múltiple y más— y, más aún, en la cada vez más reiterada “sugerencia” que en favor del uso de aquellos se da igual por parte de médicos particulares que del sistema público de salud.

En los últimos meses, en efecto, tras confirmarse la existencia de una primera versión del Reglamento en Materia de Control Sanitario para la Producción de Medicamentos con Cannabis, elaborado por la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (Cofepris), que lidera el porcicultor yucateco José Alonso Novelo, en revisión a la fecha, las denuncias ante la multiplicación de eventos de contrabando masivo de tales medicamentos, se convirtió en una constante.

Tal es el caso, por sólo mencionar uno, de la empresa GrateFul que, de manera abierta, promueve, a través de un esquema piramidal, la venta de productos que carecen de licencia y se anuncian como elaborados con CBD, lo que los haría ilegales. Vale decir que el llamado esquema piramidal supone la adquisición de un

primer paquete, el más barato, por 13,000 pesos, un segundo por hasta 24,000 y un tercero cuyo valor llega a cerca de los 45,000 pesos, con productos susceptibles de ser ofertados a amigos y familiares.

Es verdad, y así se hace notar igual en el entorno de Ricardo Monreal que en la del siempre obsequioso Mario Delgado, que en la agenda legislativa aprobada en una y otra de las bancadas que encabezan, el asunto se incluyó en lugar destacado y previsiblemente será avalado en el periodo que se inicia. Ello, sin embargo, parece no ser suficiente para evitar este trasiego de productos que, fuera de todo control, son traídos y ofertados y, a futuro, ponen en riesgo una actividad que se ha dicho podría resultar altamente rentable, particularmente para el sector agrícola.

Asteriscos

* El movimiento Pasos por la Vida, que lidera Alison González, activó una nueva campaña para reducir la práctica criminal del aborto que en 12 años ha privado de la vida a más de 226,000 pequeños en el vientre sus madres, sólo en hospitales públicos. “Por amor a mi patria, defendiendo la vida” es su lema.

* Elogiosos comentarios mereció el alcalde de Querétaro capital, Luis Bernardo Nava, quien, en el marco de su II Informe destacó que ante la pandemia su gobierno reaccionó con programas y acciones de quienes más lo necesitaron, pero sin descuidar los servicios públicos y obras en proceso.

Veámonos el viernes, con otro asunto De naturaleza política.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Ruth Rodríguez: Alzheimer, no los olvidemos (Opinión)

23 de septiembre de 2020

Los pacientes de Alzheimer nos olvidan porque padecen una enfermedad mental, pero es necesario que quienes estamos sanos no nos olvidemos de ellos y los atendamos. Para ello es indispensable que el sector salud cree un programa nacional que los atienda, porque desde hace décadas el país carece de espacios y acciones para cuidarlos adecuadamente.

El lunes pasado fue el Día Mundial del Alzheimer y para muchos pasó inadvertido, o simplemente se les olvidó, a pesar de que investigaciones de la UNAM destacan que en el país hay alrededor de 900 mil personas con esta enfermedad. Una cifra que se estima que está por debajo de la realidad, por la cantidad de personas que hay sin diagnosticar correctamente.

Regina Altena, presidenta y directora del Centro Mexicano Alzheimer destaca acertadamente que se trata de “un problema de salud no reconocido por las

autoridades, donde no hay apoyo a los familiares, y en 30 años van a crecer más el número de casos”.

Esperemos que esta administración del presidente López Obrador no se olvide de estos pacientes, en la que todo el peso de su atención recae en sus familias, quienes no cuentan con centros especializados ni con medicinas al alcance de sus bolsillos, como ocurre con otras enfermedades.

Quiénes tienen familiares con esta enfermedad saben qué en verdad se necesitan lugares donde se les pueda atender de manera adecuada; ni en el sector privado y muchos menos en el público hay este tipo de sitios.

Al final, estos enfermos son cuidados en su casa, por sus familiares, lo que implica muchas veces que un integrante de la familia deje trabajar para atenderlo. Algunos serán bien cuidados, otros serán maltratados, golpeados por sus propios familiares que no entienden lo qué es la enfermedad.

Este padecimiento es progresivo y actualmente no tiene cura. El Alzheimer es considerado la demencia más común, progresiva y degenerativa del cerebro. Provoca el deterioro de la memoria, pensamiento y conducta.

No hay una receta de cocina para atender y tratar a pacientes con Alzheimer, asegura Regina Altena. Por ello, considera, se requiere de un equipo multidisciplinario para atender a estas personas que van desde el neurólogo, psiquiatra, geriatra y cuidadores especializados, porque el paciente con Alzheimer, requiere un manejo especializado en su cuidado.

Recordemos que lo último que pierde la persona con Alzheimer es el afecto. Ellos nos pueden olvidar, pero nosotros no los olvidemos a ellos.

ABATELENGUAS

El talón de Aquiles de esta administración será el cáncer y los medicamentos. Antes de la pandemia este gobierno le pegó al avispero al atacar el monopolio de los medicamentos contra el cáncer, pero no tenía un plan B y se generó un desabasto general en todos los hospitales de la Secretaría de Salud, IMSS, ISSSTE y Pemex, donde los pacientes, muchos de ellos niños y adolescentes, no cuentan con sus tratamientos oncológicos completos para salvar sus vidas.

Ante la desesperación muchos padres de familia están adquiriendo sus fármacos importados en el mercado negro, con sobreprecios y con un mayor riesgo para su salud.

De ahí que será interesante ver qué le dice hoy el subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell, a la Asociación Mexicana de Ayuda a Niños con Cáncer, uno de los organismos de asistencia privada más reconocidos, en su XVIII Reunión Anual, a la que fue invitado para hablar sobre la atención de este mal en la infancia y adolescencia en la 4t.

BAJO EL MICROSCOPIO

Dos temas de salud, vinculados al sector privado.

1.- En breve ingresará al mercado mexicano una prueba PCR para Covid-19 que, a diferencia de las que hay en el mercado, en 40 minutos detecta 22 patógenos más, entre ellos SARS-CoV-2 y la influenza AH1N1, la B, la A y la AH-3, entre otros.

Esta prueba, nos dicen, vendrá a ayudar a los médicos a diagnosticar mejor la enfermedad; a acelerar la revisión de las personas que están internadas en terapia intensiva; o que necesitan saber si alguien tiene o no Covid-19 para entrar de urgencia a una operación.

Héctor Barillas, director general de BioMérieux, empresa francesa que desarrolla pruebas para el diagnóstico de diversas enfermedades desde 1963 y tiene presencia en 150 países, adelanta que están en pláticas con directores de los Institutos Nacionales de Salud para que puedan adquirir esta prueba de análisis molecular.

2.- British American Tobacco perdió la queja 80/2020 que había promovido en un tribunal colegiado para que se suspendiera provisionalmente la prohibición de importar al país cigarrillos electrónicos conocidos como “vapeadores”. La prohibición se mantiene vigente durante el tiempo que duren su juicio de amparo. ¿Insistirán con Alfonso Romo, para que los reúna con el presidente Andrés Manuel López Obrador, como lo hizo con los directivos mundiales de la Coca-Cola?

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Martín Espinosa: Los estados, sin dinero (Opinión)

23 de septiembre de 2020

Algunas entidades ya se pusieron las pilas y en lugar de dormirse en sus laureles trabajan para atraer inversiones a sus estados con el fin de compensar la falta de recursos que se agudizará para 2021.

Bajo el argumento de que el actual régimen federal tiene que pagar el servicio de la deuda que adquirieron las administraciones pasadas, el presidente López Obrador ha negado, desde agosto pasado, más dinero en materia de “participaciones federales” a las entidades federativas y, con ello, la crisis para las finanzas estatales

—principalmente las más pobres y endeudadas— comienza a recrudecerse de manera preocupante, sobre todo para el año próximo.

Luego de su encuentro con la alicaída Conferencia Nacional de Gobernadores a mediados del mes pasado, López Obrador afirmó que acordaron con los mandatarios estatales “ayudarles en la medida de lo posible”. Sin embargo, no se puede transferir más dinero a los estados porque la Federación tiene que “tapar los boquetes” que hoy día representa el monto de la deuda federal. Aclaró el titular del Ejecutivo que por ello ya no se les puede dar más dinero a la entidades, aseguró que a ninguna administración estatal se le deben recursos de las participaciones federales y garantizó que únicamente recibirán el cheque que por ley se les entrega mes con mes.

Sin embargo, destaca el caso de Zacatecas cuyo gobernador, Alejandro Tello, le recordó en esa pasada reunión que la Secretaría de Hacienda no le ha entregado una partida correspondiente a mil millones de pesos, los cuales serían destinados al sector de la Construcción.

Otro de los mandatarios estatales que ha sido combativo hacia la actitud del Ejecutivo federal es el michoacano Silvano Aureoles, quien el pasado lunes hizo un llamado al gobierno federal “para que no dé la espalda a los gobiernos estatales y municipales”, ya que la propuesta de Presupuesto de Egresos de la Federación 2021, enviada hace dos semanas al Congreso de la Unión, “pone en riesgo la gobernabilidad del país” con la eliminación de apoyo y fondos para las entidades federativas el año próximo. Aureoles calificó de “trato cruel” lo que está haciendo el gobierno federal.

“La situación de Michoacán es terriblemente preocupante, pues además de la epidemia de salud que enfrentamos, está el grave derrumbe económico por el que atraviesa el país, el cual viene desde antes de la contingencia”, advirtió el gobernador michoacano.

Como botón de muestra de la nueva política federal, Michoacán tendrá, de aprobarse el paquete económico del año próximo tal como lo envió el ejecutivo al Congreso, una reducción superior al cuatro por ciento, lo que significaría un “recorte” de al menos cuatro mil 300 millones de pesos para atender las necesidades de la población que habita en los 113 municipios. Y así, el resto de las entidades.

Sin embargo, otras entidades ya se pusieron las pilas y en lugar de dormirse en sus laureles trabajan para atraer inversiones a sus estados con el fin de compensar la falta de recursos que se agudizará para 2021.

Tal es el caso de Yucatán, cuyo gobierno sigue atrayendo inversiones para generar empleo. Hace unos días se inauguró la Planta Progreso de Cementos Fortaleza, de la firma Elementia, ejemplo de la consolidación de inversiones generadoras de oportunidades para la población del estado. En su construcción y operación dicha planta producirá 450 fuentes de empleo, tanto directas como indirectas. A pesar de los efectos de la pandemia por este nuevo coronavirus, se espera en los próximos meses una reactivación de la economía estatal que ayude a hacer frente a los recursos federales que, como ya lo advirtió el presidente López Obrador, serán menores a los de otros años.

El gobernador yucateco, Mauricio Vila Dosal, recordó otra muestra de los “motores” que ayudarán a hacer frente a la crisis. Hace unas semanas se inauguró la segunda planta de Wood Genix, empresa a nivel mundial de origen chino-estadunidense, la cual invirtió mil 360 millones de pesos. También hizo el anuncio de la construcción del Estadio Sostenible de Yucatán, en el que capital privado va a invertir alrededor de dos mil 200 millones de pesos con una estimación en la generación de empleos de cuatro mil puestos laborales durante su edificación y más de mil para su operación.

Todos los proyectos incluyen tecnología de última generación, infraestructura sostenible con bajo consumo de energía y agua y mínimo impacto ambiental. Sin duda, el mejor camino para evitar mayor deuda, tanto económica como social.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Johnson & Johnson anuncia el inicio de la etapa final de sus ensayos para verificar si su vacuna de una sola dosis contra el covid-19 puede proteger del virus

23/09/2020

Johnson & Johnson comenzó este miércoles la etapa final de un enorme estudio para tratar de demostrar si una vacuna de una sola dosis contra el covid-19 puede proteger del virus.

Será uno de los mayores estudios de vacunas del mundo contra el coronavirus hasta el momento, pues probará la vacuna en 60 mil voluntarios en Estados Unidos, México, Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Perú y Sudáfrica.

Otras vacunas en Estados Unidos -incluidas las realizadas por Moderna Inc. y Pfizer Inc., y otras en varios países- ya se encuentran en la etapa final de pruebas.

Hay muchas esperanzas de que a fines de año haya éxito con al menos una de las candidatas que se están probando en EU, tal vez antes.

Los funcionarios de salud estadounidenses insisten en que la búsqueda mundial de una vacuna no está tomando atajos riesgosos.

Queremos hacer todo lo que podamos sin sacrificar la seguridad o la eficacia. No vamos a hacer eso, para asegurarnos de terminar con vacunas que salvarán vidas”, dijo a los periodistas el doctor Francis Collins, director de los Institutos Nacionales de la Salud de Estados Unidos (NIH por sus siglas en inglés).

No obstante, muchos especialistas en vacunas se preguntan si la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) se apegará a ese objetivo bajo la intensa presión del gobierno del presidente Donald Trump, quien busca la reelección en las elecciones de noviembre.

Trump ha presentado constantemente un cronograma más rápido para una nueva vacuna de lo que los expertos dicen que es lo adecuado.

El miércoles, Trump tuiteó una liga a un informe noticioso sobre el estudio de Johnson & Johnson, diciendo que la FDA “debe actuar con rapidez”.

Mientras tanto, la prueba de otra vacuna experimental, fabricada por AstraZeneca, permanece detenida temporalmente en Estados Unidos mientras las autoridades examinan cuestiones de seguridad, a pesar de que los estudios con ella ya se reanudaron en otros países.

Días atrás, el vicepresidente Mike Pence instó a los gobernadores estatales a “hacer su parte para fomentar la confianza de la ciudadanía en que será una vacuna segura y eficaz”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Infectarán de covid-19 a voluntarios para probar vacunas

23/09/2020

El Reino Unido será sede de ensayos clínicos en los que los voluntarios se infectarán deliberadamente con el nuevo coronavirus para evaluar la eficacia de las vacunas experimentales, informó este miércoles el diario Financial Times, citando a personas involucradas en el proyecto.

Se espera que el proyecto financiado por el Gobierno comience en enero en una instalación de cuarentena en Londres, según el diario británico.

El Financial Times dijo de que a los voluntarios se les inoculará primero una vacuna y luego recibirán una dosis de coronavirus que desafiará a esta vacuna, sin nombrar qué vacuna se probaría en el proyecto.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Piden estados 'compensación' por virus. Gobernadores plantearon ayer a la Secretaría de Hacienda canalizar a los estados una compensación económica, o bien recursos extraordinarios, para subsanar parte de los gastos que han hecho para atender la pandemia

Antonio Baranda

23 de septiembre, 2020

Gobernadores plantearon ayer a la Secretaría de Hacienda canalizar a los estados una compensación económica, o bien recursos extraordinarios, para subsanar parte de los gastos que han hecho para atender la pandemia.

Con esta propuesta, hecha durante una reunión de la Conago con el titular de Hacienda, Arturo Herrera, las entidades buscan cerrar el año con mayor claridad financiera, luego de las crisis sanitaria y económica provocada por el Covid-19.

"Algunos plantearon la necesidad de que el Gobierno federal pueda compensar pagos que los gobiernos estatales hemos hecho", reveló tras el encuentro el mandatario de Tlaxcala, Marco Mena.

Entrevistado afuera de Palacio Nacional, Mena abundó que también se propuso que los estados puedan adquirir deuda de corto plazo, de acuerdo con el rango que prevea la Ley de Disciplina Financiera.

"Este año ha sido difícil para los estados, hemos tenido gastos adicionales en materia de salud por la pandemia, y también porque la crisis económica ha hecho que haya menos ingresos", señaló.

Por separado, el zacatecano Alejandro Tello indicó que se solicitaron recursos extraordinarios ante la pandemia y que la respuesta fue que Hacienda revisará la situación de cada estado durante octubre.

"Lo que se nos dijo es que las participaciones y aportaciones estarían llegando, prácticamente se nivelarían con el fondo de compensación, recursos extraordinarios, cada estado lo verá en particular", comentó.

Juan Manuel Carreras, presidente de la Conago, coincidió en que los estados tendrán un difícil cierre de año.

"¿Se pidieron recursos extraordinarios por el tema de Covid?", se le preguntó al mandatario potosino.

"Hemos tenido que aportar recursos propios, particularmente al inicio de la pandemia, reconocerlo y ver cómo se compensa ese desequilibrio", comentó.

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

[Volver al Contenido](#)

Informador

Coronavirus podría causar daños cardíacos en personas con hipertensión. Previo al Día Mundial del Corazón, especialistas en cardiología hacen un llamado al diagnóstico oportuno y tratamiento adecuado de la hipertensión arterial (HTA)

22 de septiembre de 2020

La infección por el coronavirus COVID-19 podría generar daños cardíacos irreversibles en personas que padecen hipertensión arterial, alertaron este martes, especialistas en el tema.

En conferencia de prensa, el doctor Luis Antonio Alcocer Díaz Barreiro, especialista en cardiología y director general del Instituto Mexicano de Salud Cardiovascular, advirtió que tanto el COVID-19 como otras enfermedades virales y respiratorias de la temporada invernal pueden generar complicaciones cardíacas "que llevarían al paciente a la muerte".

"Ante el panorama que estamos viviendo es crítico que las personas con hipertensión arterial y otras enfermedades cardiovasculares sigan con su tratamiento para evitar complicaciones crónicas graves", indicó el experto.

Previo al Día Mundial del Corazón, que se conmemora cada 29 de septiembre, especialistas en cardiología hicieron un llamado al diagnóstico oportuno y tratamiento adecuado de la hipertensión arterial (HTA).

Explicaron que la hipertensión es un trastorno grave que incrementa de manera significativa el riesgo de sufrir enfermedades cardiovasculares como infartos, enfermedad arterial coronaria, insuficiencia cardíaca, entre otras, las cuales son consideradas las principales causas de muerte en México.

Coronavirus: ¿qué tanto debemos preocuparnos por la gripe estacional?

La hipertensión arterial es uno de los factores de riesgo que más aquejan a la población mundial y, de acuerdo con la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (Ensanut, 2016), uno de cada cuatro mexicanos mayores de 20 años vive con esta enfermedad crónico-degenerativa.

Este padecimiento se caracteriza por ser un trastorno en el que los vasos sanguíneos tienen una presión persistentemente alta (mayor de 140/90 mmHg), lo que puede causar daños irreversibles en el mediano y largo plazo derivados de la obstrucción de los mismos.

La doctora Nydia Ávila Vanzzini, médico especialista del Instituto Nacional de Cardiología, comentó que México es un país con alta incidencia de esta enfermedad, ya que al menos 15.2 millones de personas la padecen.

Sin embargo, se considera que al menos la mitad lo desconoce, por lo que es necesario "acudir periódicamente al especialista y llevar un estilo de vida saludable para controlar adecuadamente la presión arterial y evitar complicaciones".

Vacunarse contra la gripe reduce el riesgo de infarto

La experta recordó que esta es una enfermedad silenciosa, pues puede no presentar ninguna manifestación por lo que es recomendable realizar una medición de la presión arterial, al menos dos veces al año, así como mejorar los hábitos de vida.

Esto implica realizar actividad física frecuente, mantener el peso corporal normal, limitar el consumo de alcohol, no fumar, reducir la ingesta de sal y de grasas saturadas "ya que la hipertensión arterial frecuentemente se asocia con altos niveles de colesterol", afirmó la especialista.

Finalmente, el doctor Eduardo Mateos García, Gerente Médico de Cardiología en Merck México, en conjunto con algunos autores, presentaron el libro "100 preguntas clave en hipertensión arterial", que busca la actualización médica continua para reducir el impacto que tiene esa enfermedad.

"Estamos seguros que, en conjunto podremos sensibilizar a la población mexicana sobre la prevención de la hipertensión arterial, así como de la importancia de su diagnóstico y control oportunos", coincidieron los especialistas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Semefos: desbordados y con 30 mil personas sin identificar

2020-09-22

En el marco de la presentación del estudio Desapariciones forzadas e involuntarias. Crisis institucional forense y respuestas colectivas frente a la búsqueda de personas desaparecidas, el director del Observatorio Nacional Ciudadano (ONC), Francisco Rivas Rodríguez, destacó que actualmente existen en el país 30 mil personas sin

identificar en los Servicios Médicos Forenses (Semefos), los cuales están desbordados, siendo los principales focos rojos en Guerrero, Sonora y Puebla, que operan en condiciones precarias.

“En general, son muy pocas las entidades que podríamos decir que se encuentran en condiciones aceptables.

Un tema es que sí hay equipamiento y no hay personal, de todos modos no sirve de mucho. Si no hay sistemas de evaluación de registro y control, nos pasa lo que nos ha pasado en Morelos, en donde las personas no identificadas las ponían en fosas comunes sin registros; un cuerpo identificado, a veces también se iba a esas fosas comunes sin registro y se volvía a perder; en este contexto, nuestros Semefos están desbordados y nadie está haciendo nada por atenderlos”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

En medio año de la pandemia en nuestro país la población se adaptó a la nueva realidad. Ante la crisis, los mexicanos refundaron la solidaridad

Roberto Velázquez

23/09/2020

La frase: “Cuando éramos felices y no lo sabíamos”, se ha vuelto muy recurrente sobre todo en redes sociales. Nos da conciencia de lo que hemos vivido en los últimos seis meses con la llegada del covid-19 a México.

La población se vio forzada a cambiar su vida cotidiana. Se comenzó con el “encierro”, el llamado a quedarse en casa para evitar la propagación del virus; el país se llenó de contrastes, un sector de la población desconoce la existencia de la enfermedad, otros propician compras de pánico.

Las imágenes son elocuentes, el dolor de perder un ser querido, las calles vacías, restaurantes sin clientela, hospitales llenos, la gente que se aglomera en La Viga, rompiendo la sana distancia, la educación virtual, una quinceañera solitaria en el Zócalo, etcétera.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

PT busca aumentar impuestos a cigarros; cada cajetilla pagaría 30 pesos extra

Horacio Jiménez

23/09/2020

Después de que este martes el grupo parlamentario del PT propuso desaparecer las Afore y que sus fondos sean administrados por el Estado, este miércoles esta fracción propuso incrementar los impuestos al tabaco para que cada cigarrillo adquirido o importado pague 1 peso con 49 centavos de gravamen y el Estado.

Con esta iniciativa presentada por el diputado Manuel Huerta Martínez, el PT prevé que los impuestos que pagarían por cada cajetilla aumentarían de 9.96 pesos a 29.80 pesos por un paquete con 20 cigarrillos y dejaría una derrama de 15 mil 900 millones para el 2021 para el Estado mexicano.

“Se propone reformar la cuota específica señalada en el artículo 2, fracción I, inciso C), segundo párrafo, de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios para que se aumente en 1 peso con 49 centavos por cigarro enajenado o importado, así como que su entrada en vigor sea inmediata. Esto implicaría que la cuota específica total por cajetilla aumentaría de \$9.96 a \$29.8 pesos por cajetilla de 20 cigarrillos. Esto nos permitiría ajustarnos a los estándares internacionales con un porcentaje del 75% de impuestos sobre el precio de venta al público, proporción recomendada”, explica en su exposición de motivos.

La reforma en específico describe: “Adicionalmente a las tasas establecidas en este numeral, se pagará una cuota de \$1.4900 por cigarro enajenado o importado. Para los efectos de esta ley se considera que el peso de un cigarro equivale a 0.75 gramos de tabaco, incluyendo el peso de otras sustancias con que esté mezclado el tabaco”.

Con esta propuesta se estima que se estarían recaudando alrededor de 15 mil 900 millones de pesos para todo el 2021 que deben destinarse a la prevención del tabaquismo, además de dirigir un porcentaje a la investigación epidemiológica.

“Como médico salubrista y en concordancia con los argumentos médicos y fiscales que he expuesto, considero impostergable poner a discusión de esta honorable asamblea esta propuesta, cuyo primer objetivo es inhibir que las personas continúen fumando de cigarrillos de tabaco y puedan entonces aumentar su expectativa de años de vida; y por otro lado que la Hacienda Pública obtenga mayores ingresos para poder amortizar los altos costos que tiene para el Estado mexicano, atender las enfermedades que genera el consumo de tabaco”, define el legislador del PT.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Sube consumo de alcohol en la CDMX en la pandemia

Salvador Corona

23/09/2020

Durante el aislamiento, los habitantes de Miguel Hidalgo, Benito Juárez, Xochimilco y Milpa Alta se ubican entre los que más ingirieron bebidas alcohólicas, revela estudio del IAPA.

El Instituto para la Atención y Prevención de Adicciones (IAPA), dependiente de la Secretaría de Salud, dio a conocer que durante el confinamiento por la pandemia de Covid-19, el consumo de alcohol se incrementó 35.8% en la capital del país, principalmente en las alcaldías Miguel Hidalgo, Benito Juárez, Xochimilco y Milpa Alta.

Al presentar los resultados de la encuesta Consumo de alcohol durante la emergencia sanitaria Covid-19, que se aplicó del 1 de mayo a julio a personas de 16 años en adelante, el instituto validó su tesis psicológica de que el aislamiento tiende a provocar mayores estados de ansiedad, depresión y, por tanto, aumento en consumo de alcohol.

En el periodo referido entrevistaron a 593 personas, y continuará con el estudio hasta que el semáforo epidemiológico cambie a verde.

De los consultados, 60.8% respondieron que habían ingerido alcohol recientemente; de éstos, 35.8% afirmaron que su consumo se incrementó durante el confinamiento.

Los resultados publicados en el Segundo Informe de Labores de la Secretaría de Salud, que se presentará este miércoles en el Congreso capitalino, detallan que el aumento de la ingesta de alcohol durante la pandemia ha sido más acentuado entre los hombres, con 40.1%, frente a 30.9% de las mujeres.

A finales de abril y hasta mayo, la mayoría de las alcaldías implementaron la ley seca para que las personas no organizaran fiestas y evitar contagios.

El IAPA realizó un cruce de datos del consumo por alcaldía con el índice de desarrollo social 2015 del Consejo de Evaluación del Desarrollo Social de la Ciudad de México, y pudo determinar que hay relación entre el consumo de alcohol y el alto nivel socioeconómico.

Por ejemplo, las alcaldías con mayor ingreso reportan niveles más altos de consumo de bebidas alcohólicas, como es el caso de Benito Juárez y Miguel

Hidalgo, donde aumentó la ingesta de alcohol 26.2% y 28.8%, respectivamente, frente a las demarcaciones con menor índice de desarrollo social.

En tanto, los habitantes de Xochimilco y Milpa Alta, con un índice de desarrollo social bajo y muy bajo, registraron incrementos de 12.3% y 11.4%.

El instituto explicó que con las encuestas se busca mejorar las políticas públicas en materia de prevención y tratamiento de consumo de sustancias psicoactivas, además de construir un perfil de quiénes aumentaron la ingesta de alcohol.

Atención en la emergencia

En su informe de labores, la Secretaría de Salud explicó que luego del inicio de la emergencia sanitaria comenzaron a reconvertir los diversos hospitales de la Ciudad de México, hasta llegar a 630 camas.

En una primera etapa, los hospitales generales Tláhuac y Dr. Enrique Cabrera; de Especialidades Dr. Belisario Domínguez y Pediátrico Villa, tuvieron 123 camas disponibles para pacientes con enfermedad respiratoria aguda; en una segunda fase pasaron a 363 camas, sumando otros nosocomios para pacientes confirmados y sospechosos de Covid-19.

En ese sentido se suspendieron los servicios de atención ambulatoria y quirófano para las cirugías electivas.

La secretaría detalló que entre el 23 de marzo y 9 de julio hubo 99 mil 205 atenciones en los distintos servicios de urgencias de los hospitales de la capital, de las cuales 20 mil 963 se deben a urgencias por padecimientos traumáticos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Liberarán a menores infractores si dejan de consumir alcohol

Andrea Becerril y Víctor Ballinas

23 de septiembre de 2020

Por unanimidad, el Senado aprobó ayer la minuta con reformas a la Ley Nacional del Sistema Integral de Justicia Penal para Adolescentes, que permite a menores infractores sujetos a proceso el beneficio de la liberación anticipada, a condición de que se abstengan de consumir bebidas alcohólicas.

En la minuta, que fue turnada al Ejecutivo federal para su promulgación, se establece que se trata de una medida para lograr la reinserción social de adolescentes, ya que al evitar que se alcoholicen se evita que vuelvan a delinquir o que abandonen sus estudios.

De acuerdo con el dictamen, el juez de la causa podrá fijar un plazo que no podrá ser inferior a 3 meses ni superior a un año para que los jóvenes no recurran a las bebidas alcohólicas.

La reforma va encaminada a proteger el interés superior de la niñez y la construcción de una política eficiente de reinserción social para adolescentes, ya que es importante dotar a los jóvenes de herramientas que permitan reincorporarse de manera íntegra a la sociedad, se señala en el dictamen.

La presidenta de la Comisión de Derechos de la Niñez y de la Adolescencia, Josefina Vázquez Mota, advirtió que los accidentes provocados por consumo de alcohol representan la primera causa de muerte en el país, y más de 60 por ciento de la población que abusa de las bebidas alcohólicas son jóvenes, que van de los 12 a los 24 años de edad.

Cifras alarmantes

Según cifras oficiales, dijo, más de cinco millones de adolescentes que cursan secundaria y bachillerato consumen bebidas embriagantes en exceso. Niñas y niños de 11 y 12 años de edad también los consumieron con desproporción.

Asimismo, dijo, en años recientes se ha detectado un incremento de 250 por ciento en la ingesta de alcohol en las mujeres adolescentes en el país.

Por su parte, la presidenta de la Comisión de Juventud y Deporte, Lucy Meza, resaltó que es fundamental orientar esfuerzos que garanticen a los menores de edad mejores oportunidades de vida.

Por otra parte, el Senado aprobó, también por unanimidad, que el Congreso declare el 12 de septiembre de cada año como el Día Nacional de las Mujeres con Discapacidad, iniciativa presentada por el coordinador del PRI, Miguel Ángel Osorio Chong.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Deserción escolar, otra pandemia; tres millones de estudiantes ya no continuaron su educación

Laura Toribio

23/09/2020

El primer saldo negativo en materia educativa que dejó el confinamiento son los tres millones de jóvenes que abandonaron la escuela y que se suman a los 4.1 millones que ya estaban fuera del sistema educativo.

Datos de la Secretaría de Educación Pública (SEP) difundidos el mes pasado señalan que la deserción en el ciclo escolar 2019-2020 para el nivel básico alcanzó 10% de la matrícula, lo que significa que dos millones 525 mil 330 alumnos de preescolar, primaria y secundaria abandonaron sus estudios en plena contingencia sanitaria. Además, 305 mil 89 universitarios, equivalentes a 8% de la matrícula en ese nivel educativo, también lo hicieron.

Se estima, además, que 800 mil alumnos ya no transitaron de la secundaria al bachillerato.

NUEVO MODELO

Las escuelas fueron las primeras en cerrar y serán las últimas en reabrirse a la nueva normalidad, cuando el semáforo epidemiológico en verde lo permita.

El ciclo escolar 2019-2020 llevaba 75% de avance cuando inició la cuarentena. De golpe, 30 millones 148 mil 677 estudiantes de preescolar, primaria, secundaria y bachillerato dejaron de ir a las aulas.

Aprende en Casa fue la respuesta gubernamental para salvar el ciclo escolar, a través de la televisión, la radio, libros de texto y el contacto virtual entre alumnos y maestros.

Pero no todos pudieron “conectarse”, pues hacer las tareas de la escuela en la casa implica tener luz, internet, teléfono, computadora, televisión o radio.

Menos de la mitad de los hogares mexicanos cuenta con una computadora, es decir, 44.3%, mientras que 56.4% tiene conexión a internet. La situación empeora

en las comunidades rurales, donde en ocho de cada diez casas no hay computadora ni internet.

Según un sondeo del SNTE, tres de cada diez docentes no cuentan con internet en casa, la mitad usó el celular para comunicarse con sus alumnos y sólo 52% reportó recibir apoyo de las autoridades educativas para la implementación del programa.

El analfabetismo digital fue otro problema que evidenció la pandemia. Estimaciones refieren que 60% de los docentes es analfabeto digital, pues han sido formados para enseñar cara a cara a sus alumnos y no a través de una pantalla.

En este contexto, se le perdió la pista a tres millones de alumnos que no siguieron el programa Aprende en Casa, aunque la SEP lo califica como un éxito, pues nueve de cada diez mantuvieron su aprendizaje en el hogar.

La dependencia no reportó, sin embargo, qué pasó con ese 10% con el que no se tuvo contacto. Tampoco se estableció contacto con dos de cada diez maestros.

Expertos en educación e infancia han advertido que esta ausencia tiene que ver con múltiples factores, como los económicos, porque hay quienes se sumaron al trabajo infantil; la falta de conectividad; el desgano y el hartazgo, o la pérdida de un familiar.

El 5 de junio, un mes antes de lo previsto en el calendario oficial, concluyó el ciclo escolar. Fue a distancia, lejos de los salones, sin fotos de generación, fiestas o abrazos de despedida.

Al inicio de la pandemia, la Asociación Nacional de Escuelas Particulares preveía el cierre de 25% de los planteles privados. Con el regreso a clases virtuales ahora advierte que cuatro de cada diez escuelas particulares de todos los niveles educativos están en peligro de desaparecer.

La educación privada México representa 14.5% de la totalidad del sistema educativo. De los 36 millones 518 mil 712 alumnos inscritos en el ciclo escolar 2019-2020, cinco millones 281 mil 759 asistían a un colegio particular.

El sector atiende 10% de la matrícula en educación básica, es decir, a dos millones 874 mil 625 alumnos.

A raíz de la pandemia, se advierte un éxodo de alumnos a escuelas públicas o al llamado homeschooling, por la imposibilidad de algunas familias para seguir pagando las colegiaturas a causa de la crisis o simplemente porque no ven una ventaja de seguir en el sistema privado.

Hasta ahora, la SEP no ha dado a conocer si su matrícula en este ciclo escolar aumentó por la migración de estudiantes de escuelas privadas. En agosto garantizó que su sistema, de 200 mil escuelas y 1.2 millones de maestros en educación básica, estaba preparado para atender a quienes abandonaran las privadas.

Pero la Asociación Nacional de Escuelas Públicas considera que cuando se restablezcan las actividades presenciales, las escuelas públicas no tendrán cabida para recibir a más de dos millones de alumnos, por lo que la crisis también será para el sistema público.

EL REGRESO VIRTUAL

El 24 de agosto, cinco meses después del encierro, los estudiantes mexicanos se enfrentaron a un inédito regreso a clases. El caminito de la escuela fue otro. Sin sus libros bajo el brazo, ni apurándose a llegar, arrancaron el ciclo escolar 2020-2021, que contempla 190 días de clase en sus casas, por televisión o internet.

En línea conocieron a sus maestros y a sus nuevos compañeros. La SEP no ha dado a conocer el reporte de cuántos no volvieron siquiera de manera virtual.

La apuesta gubernamental para Aprende en Casa II es la televisión, con contenidos responsabilidad de la autoridad educativa.

El 3 agosto, el presidente Andrés López Obrador firmó un acuerdo con cuatro televisoras nacionales: Televisa, TV Azteca, Imagen y Multimedia, para regresar a clases con un esquema oficial en seis canales de televisión que permitieran una cobertura nacional 24 horas al día, durante siete días de la semana.

La programación inicia a las 7:30 horas y concluye a medianoche. Hay contenidos para padres y madres y también a la hora de la comida.

Cuatro mil 550 programas de televisión y 640 de radio en 20 lenguas indígenas que se producirán y transmitirán forman parte de esta oferta educativa.

Para quienes no tienen televisión se implementó un esquema de radio, libros de texto gratuito, cuadernillos de trabajo y atención especial. En las comunidades más marginadas del país, a donde el Consejo Nacional de Fomento Educativo lleva servicios educativos a 301 mil niños, la mitad de los hogares no tiene televisión y siete de cada diez no cuenta con telefonía.

REGRESO PRESENCIAL

Mientras que, en Wuhan, China, donde inició la pandemia de covid-19, tomó cuatro meses regresar a las aulas, los estudiantes mexicanos aún no cuentan con una fecha definida para su retorno.

En medio de esta incertidumbre, académicos e investigadores vislumbran un retorno complejo a los salones de clases en México.

Según México Evalúa, tres de cada diez maestros tienen un alto riesgo de complicarse si enferman de covid-19, por lo que podrían ausentarse, y 20% de las escuelas no cuenta con agua potable.

La OMS recomienda para un retorno seguro a las escuelas el distanciamiento físico de al menos un metro a través de esparcimiento de escritorios, modificación de horarios o clases al aire libre.

Sin embargo, en México la densidad promedio de alumnos por aula es mayor que en otros países de la OCDE: de 25 estudiantes en primaria contra 21 y de 27 en secundaria contra 23, respectivamente.

La OCDE advierte que un eventual retorno a clases presenciales implica para México la reorientación de infraestructura, desinfección de aulas y desarrollo de estrategias que permitan mantener segura a la comunidad educativa. Pese a estas necesidades, el Proyecto de Presupuesto de Egresos 2021 no contempla un solo peso para atenderlas.

A DISTANCIA

El gobierno federal implementó una nueva estrategia educativa.

23 de marzo. Arranca el programa Aprende en Casa.

28 de marzo. La SEP anuncia programa de actualización y capacitación en línea para los docentes, durante el periodo de confinamiento

4 de abril. Se incluye programación especial de Aprende en Casa durante Semana Santa y Pascua.

22 de abril. Acuerdo con Google para mantener la prestación de servicios educativos a través de plataformas como Google Classroom.

29 de abril. La SEP informa que la difusión de más de mil 140 programas educativos a través de la televisión alcanzó a 94% de los estudiantes.

4 de mayo. Once millones 111 mil 458 de usuarios participan en las distintas plataformas de aprendizaje a distancia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Buscan que no prescriba la acción penal para delitos sexuales contra menores

Ángel Bolaños Sánchez

23 de septiembre de 2020

La jefa de Gobierno de la Ciudad de México, Claudia Sheinbaum Pardo, propuso la imprescriptibilidad de la acción penal para los delitos sexuales cometidos en contra de menores de 18 años.

El Código Penal fija plazos que extinguen la acción punitiva para esos delitos a partir de que la víctima cumple la mayoría de edad.

La iniciativa enviada al Congreso local establece que no prescribirán los delitos de violación, abuso sexual, estupro, incesto, acoso sexual, corrupción de personas, turismo sexual, pornografía, trata de personas, lenocinio y explotación laboral cometidos en contra de menores de edad.

El hecho que los delitos sexuales cometidos a personas menores de 10 años no prescriban propicia que el Estado tenga mayor margen de actuación para la persecución y sanción de dichas conductas, señala la iniciativa en su exposición de motivos, la cual fue turnada ayer a la Comisión de Administración y Procuración de Justicia del Congreso local.

Sheinbaum plantea derogar la fracción VI del artículo 108, que señala que el plazo de prescripción de la acción penal para dichos delitos empezará a correr al momento en que el menor de edad que haya sido víctima cumpla 18 años de edad, y adiciona una fracción III al artículo 111, que expresamente dice: cuando la víctima sea menor de 18 años de edad, no prescribirán.

En sesión virtual del pleno se aprobó, además, para ser turnada a la Cámara de Diputados federal, una iniciativa de reforma a la Ley Nacional sobre el Uso de la Fuerza, de la diputada sin partido Leonor Gómez Otegui, que obliga al personal de las corporaciones de policía y fuerzas armadas en acciones de seguridad pública, que al intervenir en manifestaciones públicas utilicen cámaras corporales en el uniforme o equipamiento que permita determinar su actuación ante dicha concentración.

“El material audiovisual recogido por las cámaras corporales –señala la reforma– sólo podrá ser utilizado para acompañar el informe respectivo sobre el uso de la fuerza y verificar el actuar del elemento de policía”.

Se propone en la reforma, una vez que el Legislativo federal la apruebe y se publique en el Diario Oficial, un plazo de un año para que las corporaciones adquieran los dispositivos y hagan uso de ellos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Catalina Monreal: Abusos y discriminación a trabajadoras y trabajadores del hogar (Opinión)

23 de septiembre de 2020

Las personas trabajadoras del hogar comúnmente son discriminadas, explotadas y objeto de todo tipo de insultos, escarnios y abusos por parte de nuestra sociedad sin reconocer su valioso trabajo que permite que sus patronas o patrones continúen con su crecimiento profesional o dediquen su tiempo a otras actividades.

De acuerdo con la Secretaría del Trabajo, en México, hay al menos 2.4 millones de trabajadoras y trabajadores del hogar y casi 94% son mujeres. El 69.1% de las personas que las emplean son hombres, mientras el 30.9% son mujeres.

Las y los trabajadores del hogar en general tienen bajos sueldos (la mayoría gana dos o menos salarios mínimos), carecen de acceso a los servicios de salud, no gozan de derechos laborales, al descanso y vacaciones, a un trabajo decente.

Como bien señala Lorenza Gutiérrez Gómez, del Colectivo de Mujeres Indígenas Trabajadoras del Hogar: “El trabajo en casa es visto como si fuera un trabajo para las mujeres pobres, porque se cree que no se necesitan muchas habilidades para hacerlo, basta con ser mujer y ser pobre”.

En la actualidad, todavía hay muchas empleadoras y empleadores que utilizan expresiones despectivas al referirse a las y los trabajadores del hogar, en especial a ellas, pues generalmente las describen como “mi muchacha” o “la sirvienta de la casa” denotando que son de su propiedad, que les pertenecen y que pueden hacer con ellas lo que gusten sin tener en cuenta su opinión o derechos.

Tal es el caso de la senadora suplente Marcela Luqué Rangel de Nuevo León, del partido Movimiento Ciudadano, quien, en una publicación de Twitter, usó la expresión “a mi muchacha...” y que fue ampliamente criticada por los usuarios de redes sociales llegando al extremo de que mediante un comunicado de prensa su propio partido expresó que reprobaba las expresiones discriminatorias utilizadas por la senadora y le solicita ofrecer una disculpa pública, subrayando que las expresiones de la representante popular no representan los principios e ideales de dicho partido.

Derivado de la ratificación del Convenio 189 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) sobre Trabajadoras del Hogar, el gobierno del presidente Andrés Manuel López Obrador puso en marcha un régimen especial a efecto de garantizar el acceso a la seguridad social a las personas trabajadoras del hogar y colocarlas en igualdad de condiciones que el resto de las y los trabajadores.

De acuerdo con el IMSS, a marzo de 2020, 19 mil trabajadoras y trabajadores del hogar estaban afiliados a dicho instituto, de las cuales el 73% son mujeres con promedio de edad de 49 años y el resto (27%) hombres de 55 años en promedio. Si sumamos a los familiares (en su mayoría hijas o hijos de las personas trabajadoras del hogar) son ya 21 mil 592 asegurados que tienen acceso a servicios médicos, hospitalarios, atención obstétrica, incapacidades, pensión por invalidez y vida, fondo para el retiro, velatorios y guarderías.

Como se ha señalado, aún tenemos muchas tareas pendientes con las trabajadoras y trabajadores del hogar. Debemos eliminar las expresiones discriminatorias, el uso de nombres despectivos y denigrantes expresados tanto por las autoridades, representantes populares, figuras públicas o la sociedad. Es prioritario que todas y todos estén registrados en el régimen especial del Seguro Social para garantizar sus derechos y que cuenten con un contrato laboral por escrito traducido a sus lenguas locales donde queden asentadas sus obligaciones y derechos, además de ofrecerles oportunidades de capacitación laboral e impedir los despidos injustificados que generalmente padecen.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Salidas extrajudiciales son inválidas en casos de violencia familiar: SCJN. Desventaja de la víctima no permite negociaciones, dice

Eduardo Murillo

23 de septiembre de 2020

Los casos de violencia familiar y de género no pueden someterse a salidas extrajudiciales como la negociación o acuerdos entre las partes, pues siempre existe entre la víctima y el agresor una relación de subordinación que hace imposible partir de una base de igualdad, así lo determinó la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) al invalidar una fracción de la Ley de Asistencia y Prevención de la Violencia Familiar en Veracruz, que permitía este tipo de medios alternativos.

Por unanimidad, el pleno de ministros invalidó una fracción del artículo 17 de la ley veracruzana, debido a que consideró que violaba el principio de seguridad jurídica.

Las salidas extrajudiciales, conocidas como medios alternativos de solución de controversias, permiten a un acusado evitar ser sometido a juicio, a cambio de un acuerdo donde se compromete a reparar los daños causados, cumplir con medidas cautelares o incluso ofrecer una disculpa.

Negociaciones inviables

La SCJN advirtió que este tipo de negociaciones son inviables en los casos de violencia de género o familiar. El ministro ponente, Javier Laynez Potisek, señaló que la Convención de Belem do Para, que es el mecanismo interamericano para prevenir, sancionar y erradicar la violencia contra la mujer, prohíbe explícitamente el uso de medios alternativos en estos asuntos

Así lo planteó Laynez: Se cuestiona que los conflictos de violencia familiar puedan conciliarse, pues la víctima suele situarse en desventaja ante el agresor.

Los ministros coincidieron en que las víctimas de violencia familiar suelen ser mujeres, menores de edad o adultos mayores, y en cambio los agresores son frecuentemente hombres jóvenes o de mediana edad, por lo cual no hay equilibrios ni posiciones igualitarias a partir de las cuales negociar una conciliación.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

OIT: la pandemia destruyó un tercio del empleo en Latinoamérica

2020-09-23

Los confinamientos y otras medidas de lucha contra la pandemia de COVID-19 causaron en Latinoamérica una pérdida de horas de trabajo equivalentes a 80 millones de empleos en el segundo trimestre, o un 33,5 por ciento del total, indicó un estudio de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

Latinoamérica fue en términos relativos la región del mundo que más trabajo perdió entre abril y junio, muy por encima de la media global (del 17,3 por ciento), y acumuló casi la sexta parte del equivalente a 495 millones de empleos perdido en el planeta.

La OIT también prevé que los países latinoamericanos se mantengan como los afectados por la pérdida de empleo derivada de la pandemia durante el tercer trimestre, en el que calcula que el descenso interanual para la región sea del 25,6 por ciento, equivalente a 60 millones de empleos.

En términos absolutos, la mayor pérdida de horas de trabajo en el segundo trimestre se dio en el sur de Asia, donde equivalió a 170 millones de empleos y aún

llegará a 115 millones en el tercer trimestre, de acuerdo con las previsiones del organismo.

Aunque la OIT no dio información pormenorizada de cada país, sí destacó que la pérdida de horas de empleo en España rondó el 6 por ciento, en países como Estados Unidos o Brasil llegó al 10 por cien y en muchas naciones latinoamericanas (México, Chile, Ecuador, Colombia, Costa Rica) estuvo en la banda del 20 por ciento.

Más dramático fue el caso de Perú, uno de los países con más casos de COVID-19 en el planeta y con un alto predominio del empleo informal, donde se calcula que la pérdida interanual de horas de trabajo superó el 50 por ciento entre abril y junio.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Maricarmen Cortés: PT insiste en desaparecer afores (Opinión)

23 de septiembre, 2020

Proponen que los activos de las afores sean transferidos al IMSS e ISSSTE

El secretario de Hacienda, Arturo Herrera, sigue sin enviar al Congreso la propuesta de reforma al sistema de pensiones, que fue consensuada con el sector privado y anunciada el pasado 22 de julio por el presidente López Obrador.

Al parecer, el equipo de Herrera y de Abraham Vela, titular de Consar, continúan haciendo algunos ajustes a la propuesta, que, entre otras ventajas, mantiene el esquema de afores y cuentas individualizadas con importantes mejorías para los trabajadores como reducir de 1,250 a 750 las semanas para poder acceder a una jubilación.

El problema es que mientras se presenta esta iniciativa, que será aprobada por los legisladores de Morena, ayer el PT presentó su propuesta talibana en la que pretende desaparecer a las actuales afores, incluida, desde luego, Pensionissste y que la Consar sea sustituida por un nuevo Instituto Nacional de Pensiones. Pretende, también, que los activos de las afores serían transferidos al IMSS e ISSSTE y crear el Fondo Solidario de reparto en cada uno de estos institutos.

Aunque esta aberrante propuesta del PT no tiene posibilidades de avanzar, sí hará un ruido innecesario y ojalá Herrera deje de deshojar la margarita y no espere a que se apruebe el PEF 2021.

***MOODY'S ALERTA SOBRE RIESGOS EN LA BANCA**

Un análisis de Moody's resalta que entre los riesgos que enfrenta el sector bancario no sólo en México, sino también en América Latina. Sostiene que los programas

para diferir pagos o reestructuras se han aplicado en todos los países latinoamericanos, pero en la medida en que comienza a expirar el plazo de diferimiento de pagos aumentará el deterioro en las carteras. Estima que los problemas con créditos se incrementarán al cierre de este año y principios de 2021, por lo que habrá presiones para que los bancos incrementen sus reservas antes pérdidas potenciales.

Aunque en México hay más de 9 millones de créditos que se acogieron a los programas de diferimiento de capital e intereses que empezó a terminar, Moody's pone el énfasis en que los sistemas bancarios de Perú y Colombia son los más expuestos a escenarios negativos.

Señala también que el impacto de la pandemia será desigual en América Latina que, afectado a toda la región, y la reapertura de las economías dependen de que no se registren rebrotes y se mantengan estabilizadas las curvas de contagios.

Destaca que un problema en el caso de México es que ya estaba en recesión cuando inició la pandemia y se mantiene a la baja los niveles de inversión y de gasto público.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

José Yuste: Coca-Cola a López Obrador: se comprará en México (Opinión)

23 de septiembre, 2020

El presidente López Obrador tuvo una provechosa reunión con The Coca-Cola Company. El gobierno de la 4T logró lo que debe buscar: inversiones productivas, cuidando la salud y el medio ambiente. ¿Sabe cuánto se había comprometido la compañía a invertir? Nada menos que 7 mil millones de dólares al año, este monto se va a ajustar por la pandemia. Pero sí se va a buscar generar 30 mil empleos directos para 2024. El compromiso es sustituir importaciones a favor del campo mexicano.

*SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES

Coca-Cola se compromete a comprar insumos del campo mexicano para alcanzar 25 billones de pesos en productos cada año, generando 30 mil puestos de trabajo directos para 2024. La sustitución de importaciones será en leche, café, semillas y frutas. Es el primer triunfo de inversión de López Obrador con la inversión privada, desde hace mucho tiempo. Fue un ganar-ganar para el gobierno y Coca-Cola.

*LA CORRIENTE DE ROMO SE IMPONE A LA DE LÓPEZ-GATELL

La reunión fue encabezada por López Obrador. Y sí, señoras y señores, la corriente de Alfonso Romo, jefe de la Oficina de la Presidencia, de estimular inversiones que

generen empleos, ganó a la otra postura del gobierno de la 4T, la liderada por el subsecretario de Prevención, Hugo López-Gatell, quien había calificado a los refrescos de “veneno embotellado”, y que se había lanzado por la prohibición de la venta de productos y bebidas procesadas. López-Gatell recibe un fuerte revés.

En Palacio Nacional estuvieron, además del presidente López Obrador; Alfonso Romo; José Manuel Madero, asesor de la oficina de la presidencia; y Víctor Villalobos, secretario de Agricultura. Por The Coca-Cola Company, asistieron su presidente y director mundial, James Quincey; el director global de Operaciones, Brian Smith, y el nuevo director de Coca-Cola México, Roberto Mercadé; el vicepresidente de Asuntos Corporativos, entre otros directivos.

*APOYO A 1.2 MILLONES DE TIENDITAS

Coca-Cola alcanzó a explicar lo que hoy es: una compañía de bebidas, que igual produce agua (Ciel); jugos (Jugos Del Valle); leche (Santa Clara); bebidas energizantes (Powerade); bebidas en base a soya (AdeS) o que toda la gama de refrescos bajos o sin azúcar, entre los que se encuentra Sidral Mundet. Y claro, también la Coca-Cola original.

El etiquetado frontal se queda. Se mantienen los octágonos. Pero la empresa pidió analizar el tema de las porciones y reformulaciones. De hecho se comprometió a tres puntos:

Impulsar a los 1.2 millones de pequeñas tienditas. Ayudándoles en la digitalización, o en crédito, o en infraestructura (refrigeradores)

Realizarán una campaña de orientación nutrimental. Se compromete a que las bebidas bajas en calorías estarán disponibles, y trabajarán en fortalecer nutrimentos.

Prácticas de agricultura sustentable, que, en los próximos cuatro años, aumentarán la compra de insumos del campo mexicano, desde leche, frutas, semillas y cafés. Se comprometen a comprar, anualmente, 25 billones de pesos en productos, sustituyendo importaciones y generando 30 mil empleos directos para 2024.

Fue reunión ganar-ganar.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARIA DE SALUD

CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes a la vertiente 2 del Programa Atención a la Salud y Medicamentos Gratuitos para la Población sin Seguridad Social Laboral para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Hidalgo

23 de septiembre, 2020. págs. 23 a 53

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Lo que podemos aprender de los virus mortales que desaparecieron sin dejar rastro

22/09/2020

Los científicos apenas están empezando a descifrar por qué algunos virus desaparecen, mientras que otros pueden persistir y causar enfermedades durante siglos.

Era el año 1002. El rey inglés Etelredo II, recordado despectivamente como Etelredo II "el no preparado" o "el indeciso", estaba en guerra. Durante más de un siglo, los ejércitos vikingos habían explorado sus tierras como un posible nuevo hogar, bajo el mando de líderes como Swein Forkbeard.

Hasta ese momento, los vikingos habían encontrado tentadoramente débil la resistencia inglesa. Pero Etelredo había decidido oponerse. El 13 de noviembre ordenó que todos los daneses del país fueran detenidos y asesinados.

Cientos de personas murieron y el incidente pasó a la historia como la masacre del Día de San Brice. El acto brutal de Etelredo fue en vano y, finalmente, la mayor parte de Inglaterra fue gobernada por el hijo de Forkbeard.

La masacre, sin embargo, dejó valiosa información para los arqueólogos modernos. Más de mil años después, en los terrenos del St John's College de Oxford se descubrieron 37 esqueletos, que se cree pertenecen a algunas de las víctimas ejecutadas ese día. Enterrado junto a ellos había un secreto.

Cuando los científicos analizaron el ADN de los restos a principios de 2020, descubrieron que uno de los hombres había sido doblemente desafortunado. No solo fue asesinado violentamente, sino que también tenía viruela.

Y había otra sorpresa. Este no era el virus de la viruela con el que estamos familiarizados en la historia reciente, ese que fue conducido a la extinción en la década de 1970 gracias a un decidido programa de vacunación.

En cambio, pertenecía a una cepa notablemente diferente, una que antes era desconocida y que desapareció silenciosamente hace siglos. Es como si la viruela se hubiera extinguido dos veces.

También lee: Ante pandemia de coronavirus, ONU pide a líderes guiarse por la ciencia y alejarse del populismo

A estas alturas, la historia de cómo surgen nuevas amenazas virales debería sonarnos familiar: el contacto cercano con animales infectados, el virus saltando entre especies, el “paciente cero” que lo contrae primero, los superpropagadores que lo llevan por todo el mundo.

Lo que ocurre al final de la existencia de un virus, sin embargo, apenas comienza a generar interés: ¿por qué algunos virus desaparecen?

Mapa

Amenaza primitiva

A medida que la amenaza que representan estas formas de vida primitivas y diminutas se hace cada vez más fuerte, los científicos se apresuran a averiguarlo.

Uno de los virus más recientes en desaparecer fue el Síndrome respiratorio agudo grave (SARS).

El mundo se enteró por primera vez de su existencia el 10 de febrero de 2003, después de que la oficina de Pekín de la Organización Mundial de la Salud (OMS) recibiera un correo electrónico que describía “una extraña enfermedad contagiosa” que había matado a 100 personas en una semana.

Los primeros casos ocurrieron en Guangdong, una provincia costera del sureste de China conocida por sus numerosos restaurantes que sirven carnes exóticas. En ese momento, los mercados húmedos locales estaban llenos de mapaches, tejones, civetas de palma, palomas, conejos, faisanes, ciervos y serpientes, que a menudo se despachaban en el lugar, a escasos metros de donde comía la gente.

Era común encontrar tirados animales decapitados y destripados. Incluso en los primeros días de la epidemia, ya estaba claro cómo había surgido el SARS.

Dos años después, el virus había infectado al menos a 8 mil 096 personas, 774 de las cuales murieron. Pero podría haber sido mucho peor.

El SARS tenía muchas de las cualidades necesarias para dominar el mundo: era un virus de ARN, lo que significa que podía evolucionar rápidamente, y se propagaba a través de gotitas expulsadas al respirar, que son difíciles de evitar.

En ese momento, a muchos expertos les preocupaba que el virus pudiera causar una devastación al mismo nivel que la crisis del VIH, o la pandemia de gripe de 1918, que infectó a un tercio de la población mundial y mató a 50 millones de personas.

Lo que ocurrió, sin embargo, fue que el SARS desapareció abruptamente. En enero de 2004 solo había unos pocos casos y, a finales de mes, se anunció la última sospecha de infección natural.

Laboratorio

Curiosamente, mientras que el término "paciente cero" describe a la primera persona conocida infectada con un virus, no existe una etiqueta equivalente para la última persona que lo contraiga.

Si la hubiera, podría decirse que esto se aplicaría a un hombre de 40 años de apellido Liu de la ciudad sureña de Guangzhou. (Hubo otro brote un par de meses después, cuando se cree que el virus escapó de un laboratorio de investigación de Beijing, dos veces).

¿Entonces qué pasó?

En pocas palabras, tuvimos suerte. Según Sarah Cobey, epidemióloga de la Universidad de Chicago, el SARS fue llevado a la extinción por una combinación de sofisticado rastreo de contactos y las peculiaridades del propio virus.

Cuando los pacientes con SARS se enfermaron, se enfermaron gravemente. El virus tenía una tasa de letalidad asombrosamente alta (casi uno de cada cinco pacientes murió), pero esto significaba que era relativamente fácil identificar a los infectados y ponerlos en cuarentena.

No hubo propagación adicional de personas asintomáticas y, como beneficio extra, el virus se tomaba un tiempo relativamente largo para incubarse antes de volverse contagioso, lo que les dio a los rastreadores de contactos más tiempo para encontrar a cualquier persona que pudiera estar infectada antes de que pudieran transmitir el virus.

"Pero también los gobiernos y las instituciones actuaron muy rápido", dice Cobey.

El caso de Liu Jianlun, que contrajo el virus antes de que se hubiera identificado correctamente, muestra cuán diferente podría haberse desarrollado la pandemia de SARS.

Este especialista en medicina respiratoria de 64 años se infectó después de tratar a un paciente en el hospital donde trabajaba en la provincia de Guangdong.

El 21 de febrero de 2003, Jianlun viajó a Hong Kong para asistir a una boda y se registró en una habitación en el noveno piso del Hotel Metropole.

Aunque había estado sufriendo una ligera fiebre y síntomas respiratorios leves durante cinco días, estaba lo suficientemente bien como para hacer turismo con un pariente. Pero al día siguiente sus síntomas empeoraron, por lo que se dirigió a un hospital cercano y pidió que lo aislaran.

Para entonces, ya había infectado sin querer a 23 personas, incluidos invitados de Canadá, Singapur y Vietnam, que luego llevaron el virus a sus propios países, donde generaron más brotes.

Al final, la OMS estimó que alrededor de 4 mil casos podrían rastrearse hasta Jianlun, quien finalmente murió por causa del virus. Sin el esfuerzo global para eliminar el SARS y las características propias del virus, hay pocas dudas de que la pandemia podría haberse salido de control.

Desafortunadamente, esta situación es extremadamente inusual. Aparte del SARS, solo otros dos virus se han extinguido a propósito: la viruela y la peste bovina, que afecta al ganado.

"No es algo trivial", dice Stanley Perlman, microbiólogo de la Universidad de Iowa.

"Es realmente muy difícil cuando tienes un virus que está bien adaptado".

La guerra contra estos dos virus se ganó utilizando vacunas, que también están destinadas a eliminar la poliomielitis (los casos han disminuido en un 99% desde la década de 1980) y posiblemente, el sarampión, aunque recientemente estos esfuerzos se han visto retrasados por la guerra, el movimiento antivacunas y el Covid-19.

Entonces, ¿qué pasa con los otros virus que han afectado a la humanidad en los últimos años? ¿Desaparecerá el ébola? ¿Y adónde se fue la gripe porcina?

Convivir con los virus

Infelizmente, es poco probable que algunos virus lleguen a extinguirse, porque no somos su único anfitrión.

En los seres humanos, los brotes de ébola terminan recurrentemente. Ha habido al menos 26 en África desde que se descubrió el virus en 1976, y estos son solo los que causaron suficientes casos como para que las autoridades sanitarias intervinieran.

Ébola

Estos brotes suelen ocurrir cuando el virus salta de un animal, generalmente un murciélago, a un humano, que luego infecta a otros humanos. Mientras haya murciélagos, el virus siempre puede estar entre nosotros.

En Guinea, en África occidental, un análisis de Emma Glennon y sus colegas de la Universidad de Cambridge descubrió que es probable que tipos sutilmente diferentes de ébola hayan saltado de un animal a una persona aproximadamente 118 veces distintas, a menudo, sin que nadie se diera cuenta.

De hecho, la cantidad de variación genética entre las cepas responsables de diferentes brotes sugiere que estos eventos de "derrame" son alarmantemente comunes.

Aunque el décimo brote de ébola que ha afectado a la República Democrática del Congo se declaró oficialmente terminado el 25 de junio de este año, y no hay evidencia de que la cepa que lo causó haya persistido en los seres humanos, para entonces ya había comenzado otro.

El undécimo brote se limita actualmente al noroeste del país y se cree que es causado por un nuevo tipo de ébola, que se adquirió de un animal completamente independiente de todos los demás.

Las autoridades sanitarias locales y la OMS se enfrentan a varios otros desafíos cuando se trata de combatir el ébola. La falta de financiación ha dificultado la vigilancia de los casos de ébola, mientras que la presencia de grupos armados en las zonas afectadas hace que sea inseguro para los trabajadores sanitarios.

Algunos también se muestran renuentes a buscar tratamiento para el ébola, y las personas prefieren quedarse en sus comunidades. Hay seis especies de ébola, pero solo hay vacuna para una de ellas, la que mató a 11 mil personas en África occidental entre 2013 y 2016.

Incluso con un esfuerzo hercúleo para erradicar el virus de las poblaciones humanas, seguirá circulando en su huésped original: los murciélagos.

Esto significa que la única forma de llevar el virus a la extinción es eliminarlo en la naturaleza, lo cual es una tarea casi imposible.

De manera similar, se cree que el MERS (Síndrome respiratorio de Oriente Medio), que llegó a los titulares mundiales en 2012, cuando surgió por primera vez después de infectar a los humanos a partir de camellos, se ha trasladado a las personas en cientos de ocasiones distintas desde entonces.

"El SARS se fue porque no hay otro anfitrión obvio", dice Perlman. Se cree que el SARS dio el salto a los humanos a través de una civeta de palma, un mamífero de la selva que habita en los árboles y que se considera un manjar en China.

Perlman señala que el virus no podía simplemente replegarse a esta especie, porque no suelen estar infectados: el animal que transmitió el virus a un humano fue probablemente uno de los pocos que se infectaron y puede haberlo contraído directamente de un murciélago.

No se puede decir lo mismo del Covid-19, que nuevamente, se cree que originalmente perteneció a los murciélagos, antes de pasar brevemente a otro animal, posiblemente pangolines, y finalmente a los humanos.

"Con el Covid-19, el depósito ahora somos nosotros", dice Perlman. De hecho, se ha convertido en un virus humano, tanto, que los científicos han comenzado a preguntarse si se propagará al revés, de los humanos a la vida silvestre, en una especie de "derrame inverso", por así decirlo. Esto dificultaría aún más su eliminación.

Esto nos lleva a otro posible escenario, que involucra virus que existen continuamente en las personas. Si bien pueden estar con nuestra especie para siempre, resulta que los linajes individuales de los virus se desvanecen con mucha regularidad.

Tomemos como ejemplo la gripe, de la cual hay dos tipos principales.

En primer lugar, está la influenza A, que infecta a muchos otros animales además de los seres humanos, en su mayoría aves acuáticas, desde patos y gansos hasta animales salvajes antárticos poco comunes, como el petrel gigante, pero siempre nos acompaña de una forma u otra.

Este tipo de gripe es responsable de la mayoría de los casos de gripe estacional y también causa pandemias.

Luego está la influenza B, que solo infecta a los humanos y, curiosamente, a las focas, y nunca causa pandemias.

Durante años, se pensó que las cepas de influenza A con las que vivimos evolucionan constantemente para poder infectarnos mejor. Pero las últimas investigaciones científicas muestran que este no es el caso.

Resulta que cualquiera que muriera antes de 1893 nunca se habrá infectado con ninguna de las cepas de influenza A que existen en la actualidad. Eso se debe a que todos los virus de la gripe que existieron en los seres humanos hasta hace unos 120 años se han extinguido.

La cepa que causó la pandemia de 1918 también desapareció, al igual que la que provocó el brote de gripe aviar de 1957, que mató a cerca de 116 mil personas en los EU, y el tipo de gripe que circulaba en 2009, antes de que surgiera la gripe porcina.

Las cepas de gripe establecidas tienden a seguir evolucionando por muchos caminos diferentes, luego la gran mayoría se extinguirá abruptamente. Cada poca década, un nuevo tipo de gripe evolucionará para reemplazarlos, generalmente a partir de una combinación de virus de la gripe antiguos y nuevos, provenientes de animales.

"Es realmente interesante porque si te enfocas en una cepa en particular, o más bien, en cualquier secuencia genética particular que se está replicando a sí misma, hay una tasa de extinción muy, muy alta", dice Cobey. "Las cepas están desapareciendo cada dos años. Es complicado, pero estamos viendo una rotación muy alta".

Curiosamente, en lugar de adaptarse a los seres humanos con el tiempo, parece que el H1N1, el tipo de gripe que causó la pandemia de 1918 y la gripe porcina, y que ahora ha desaparecido, ha ido acumulando silenciosamente mutaciones que eran inútiles o incluso dañinas para su propia supervivencia.

H1N1

Acelerar la evolución

Ahora, algunos científicos sugieren que acelerar este proceso podría permitirnos utilizar la rápida evolución de los virus humanos endémicos en nuestro beneficio.

La idea ha existido durante un tiempo como una forma de deshacernos de la gripe y los resfriados, pero recientemente también se sugirió como un método para combatir el Covid-19.

El plan se enfoca en la biología de los "virus de ARN", un grupo que incluye muchos de los patógenos más intratables de la humanidad, incluidos el VIH, la gripe, los coronavirus y el ébola.

Su material genético está hecho de ARN en lugar de ADN, lo que significa que cuando secuestran la maquinaria de su anfitrión para copiarse a sí mismos, no incluyen un paso de "revisión" en el que verifican si hay errores.

Por lo general, se considera que esto es algo malo para los humanos, porque estas mutaciones significan que existe una cantidad extraordinaria de diversidad genética entre los virus de ARN, lo que les permite evolucionar rápidamente, por lo que cualquier vacuna o medicamento que se dirija a ellos se vuelve obsoleto rápidamente.

“Aunque nos gusta pensar en las cepas de gripe como una secuencia unitaria, de hecho, lo que representan es un enjambre completo de secuencias genéticas diferentes”, dice Lipton.

A corto plazo, esta peculiaridad hace que sea más difícil erradicar la gripe, porque entre este "enjambre" puede haber virus que nuestro sistema inmunológico no reconoce y, por lo tanto, pueden infiltrarse por nuestro cuerpo sin ser detectados.

Pero esta asombrosa tasa de mutación es un arma de doble filo. Por encima de un cierto índice, las mutaciones se vuelven dañinas y dan lugar a cepas de virus que están cargadas de fallas genéticas que dificultan su propagación. Con el tiempo, esto puede conducir a su extinción.

Acelerar artificialmente la evolución viral con medicamentos que los estimulen a mutar a un ritmo aún mayor de lo habitual podría traer algunos beneficios. Primero, podría debilitar el virus lo suficiente como para reducir la cantidad que circula en pacientes individuales. Esto podría facilitar el tratamiento en personas con enfermedades graves.

Ya existe alguna evidencia de que esto puede funcionar: ensayos clínicos en EU y Japón han encontrado que el fármaco inductor de mutaciones "favipiravir" es eficaz contra la cepa de influenza H1N1.

La viróloga Elena Govorkova del St Jude Children's Hospital en Memphis, Tennessee, y su equipo han demostrado que el medicamento parece hacer que el virus de la gripe sea menos infeccioso.

En segundo lugar, ciertas cepas de virus, como las de Covid-19 de las cuales ya hay al menos seis, podrían acumular suficientes mutaciones que son dañinas para ellas mismas como para hacerlas desaparecer por completo.

En India, ya hay pruebas de que esto podría estar sucediendo de forma natural. El virus está mutando a un ritmo asombroso y se ha sugerido que podría estar dirigiéndose a un precipicio evolutivo por sí solo.

¿Se pueden ir para siempre?

Independientemente de cuánto lo intentemos, algunos científicos se muestran escépticos respecto a que alguna vez podamos decir que cualquier virus se ha ido para siempre.

"El término extinto es quizás engañoso", dice Ian Lipkin, epidemiólogo de la Universidad de Columbia, Nueva York.

"Los virus pueden estar presentes en muchos lugares; pueden acechar en las personas, pueden acechar en los materiales que se almacenan en congeladores, pueden acechar en la vida silvestre y los animales domésticos; es realmente imposible decir si un virus se ha extinguido".

Lipkin señala que todavía existen frascos de viruela en congeladores en al menos dos lugares, y hay un debate en curso sobre si llevarla a la extinción de manera más definitiva.

Dado que la mayoría de los programas de vacunación terminaron en la década de 1970, a muchos les preocupa que estas reservas de viruela puedan tener el potencial de desencadenar otra gran pandemia.

Eso sin mencionar la amenaza latente de los virus sintéticos: en 2017, un equipo de científicos canadienses ensambló un virus de la viruela equina, que es un pariente cercano de la viruela y puede no estar extinto.

Al igual que con muchos otros virus, nadie sabe con certeza si se ha extinguido, pero los científicos pudieron recrearlo utilizando registros de su código genético y fragmentos de ADN que solicitaron a través de Internet.

Por supuesto, esto no significa que nuestros esfuerzos de erradicación sean inútiles.

De hecho, Cobey piensa que ahora más que nunca deberíamos centrarnos en reducir el grupo de patógenos humanos.

"Espero que este sea un período en el que podamos reflexionar sobre qué tipo de enfermedades queremos erradicar", dice Cobey. "Hay muchos patógenos por ahí, la mayoría de la gente no sabe cuántos".

Quién sabe, tal vez el Covid-19 inspire una nueva revolución científica, y el concepto de contraer varios resfriados o gripe cada año se volverá tan extraño como tener que preocuparse por la viruela.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Identifican al culpable de la malignidad del cáncer de cabeza. La molécula VAV2 traza una ruta biológica patológica asociada al mantenimiento de propiedades malignas de los cánceres de cabeza y cuello

22/09/2020

Investigadores españoles han conseguido identificar moléculas clave para el desarrollo de la malignidad de los cánceres de cuello y de cabeza.

El trabajo, cuyos resultados se han publicado en la revista Nature Communications, ha encontrado de esa manera puntos terapéuticos específicos para el desarrollo futuro de fármacos, y describe además una "firma genética" que permitiría identificar a los pacientes con un mal pronóstico.

El estudio, liderado por investigadores del CSIC, ha identificado una nueva ruta biológica patológica asociada a la inducción y al mantenimiento de propiedades malignas de los cánceres de cabeza y cuello, que tienen bajas tasas de supervivencia.

Los investigadores han mostrado que la alteración o la desregulación de este patrón confiere propiedades malignas a las células sanas y, combinada con alteraciones genéticas, acelera el desarrollo de tumores.

El estudio, que se ha realizado en ratones, también ha demostrado que la inactivación de elementos clave de ese programa patológico conlleva la reversión de las células malignas a un comportamiento similar al sano.

El trabajo ha sido realizado por investigadores del Centro de Investigación del Cáncer (centro Mixto del CSIC y de la Universidad de Salamanca) y del Centro de Investigación Biomédica en Red de Cáncer.

Los científicos han descubierto una ruta de señalización activada por una molécula (denominada VAV2) que es esencial para el desarrollo y la evolución de estas características malignas.

Según ha subrayado hoy el CSIC en una nota de prensa, se trata de un estudio de ciencia básica, pero apunta a posibles aplicaciones clínicas.

"La pista inicial para este trabajo la dieron estudios bioinformáticos de datos genómicos de tumores, que revelaron que la expresión de esta molécula está muy elevada en una proporción muy alta de pacientes con cánceres de cabeza y cuello", ha indicado el investigador del CSIC Xosé Bustelo, del Centro de Investigación del Cáncer, quien ha dirigido este trabajo.

"Estos estudios también revelaron que los niveles de expresión de esta molécula estaban asociados con un mal pronóstico para estos pacientes; esto nos llevó a estudiarla en más detalle", ha explicado.

Para poder establecer el papel de esta molécula, el grupo generó un ratón modificado genéticamente que reproducía el patrón de desregulación de esa molécula presente en los tumores humanos.

Los cánceres de cabeza y cuello se originan a partir de alteraciones genéticas en las células que recubren la mucosa bucal y del tracto respiratorio superior como la lengua, laringe y faringe, ha detallado Bustelo, y ha señalado que algunos factores de riesgo determinan la aparición de estos cánceres, como la ingesta de alcohol, el humo del tabaco e infecciones por el virus del papiloma humano.

Estos tumores, ha recordado Bustelo en la comunicación del CSIC difundida hoy, son actualmente un reto clínico, debido a las altas cotas de incidencia a nivel mundial, sus bajos porcentajes de supervivencia de pacientes y la falta de fármacos adecuados.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

5 cosas que debes saber sobre el estrés

21/09/2020

El estrés es un sentimiento de tensión física o emocional que puede provenir de cualquier situación o pensamiento que le haga sentir a uno frustrado, furioso o nervioso.

1. Hay dos tipos principales de estrés: Agudo y crónico. El primero desaparece rápidamente. Todas las personas sienten estrés agudo en algún momento u otro. Mientras que el segundo dura por un período de tiempo prolongado y te puedes acostumbrar tanto a este tipo de estrés que no te das cuenta que es un problema.

2. Un factor estresante puede ser un acontecimiento que suceda una sola vez o que dure poco tiempo, o puede ocurrir reiteradamente y durante un largo período de tiempo. Algunas personas pueden lidiar con el estrés más eficazmente o recuperarse de los acontecimientos estresantes más rápido que otras.

3. No todo estrés es malo. Como respuesta al peligro, el estrés le indica al cuerpo que se prepare para enfrentar una amenaza o huir a un lugar seguro. En estas situaciones, el pulso y la respiración se aceleran, los músculos se ponen tensos y el cerebro consume más oxígeno y aumenta la actividad. El propósito de todas estas funciones es la supervivencia y surgen como respuesta al estrés. En situaciones en que la vida no está en peligro, el estrés puede motivar a las personas, como cuando necesitan tomar un examen o entrevistarse para un trabajo nuevo.

4. El estrés a largo plazo puede perjudicar su salud. Hacer frente al impacto del estrés crónico puede ser todo un reto. Debido a que la fuente del estrés a largo plazo es más constante que en los casos del estrés agudo, el cuerpo nunca recibe una señal clara para volver a funcionar normalmente. Con el estrés crónico, esas mismas reacciones del cuerpo que salvan vidas pueden alterar los sistemas inmunológico, digestivo, cardiovascular, del sueño y reproductivo. Algunas personas experimentan principalmente síntomas digestivos, mientras que otras pueden tener dolores de cabeza e insomnio, sentir tristeza o enojo, o mostrar irritabilidad.

Con el tiempo, la tensión continua que produce el estrés en el cuerpo puede contribuir a problemas graves de salud, como enfermedades cardíacas, presión arterial alta, diabetes y otras enfermedades incluidos trastornos mentales como la depresión o la ansiedad.

5. Hay maneras de manejar el estrés. Si tomas medidas prácticas para controlar tu estrés, puedes reducir el riesgo de los efectos negativos para la salud.

Conoce tu cuerpo. Sepa reconocer las señales sobre cómo usted responde al estrés, como dificultad para dormir, aumento del consumo de alcohol y drogas, enfadarse fácilmente, sentirse deprimido y tener poca energía.

Habla con tu médico. No esperes a que tu médico le pregunte si estás estresado. Inicia la conversación y obtén una atención adecuada para los problemas de salud existentes o nuevos.

Ejercicio. Una caminata diaria de tan solo 30 minutos puede ayudarte a mejorar tu estado de ánimo y tu salud.

Actividad relajante. Averigua sobre programas de relajación o bienestar que tal vez incorporen meditación, relajación muscular o ejercicios de respiración.

Establece objetivos y prioridades. Decide qué debes hacer y qué puedes esperar hasta más tarde, y aprende a decir no a las tareas nuevas si le están imponiendo una sobrecarga de trabajo.

Mantente conectado. No estás solo. Ten contacto con personas que pueden ofrecerte apoyo emocional y ayuda práctica. Para reducir el estrés, pide ayuda a amigos, familiares y organizaciones comunitarias o religiosas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Virus da un respiro temporal al planeta. El aislamiento redujo las emisiones de gases de efecto invernadero, pero el planeta sigue calentándose

Lorena Rivera

23/09/2020

El gran confinamiento debido a la pandemia de covid-19 ocasionó una disminución diaria a nivel global de 17 por ciento de las emisiones de dióxido de carbono en abril pasado como resultado del cierre de industrias y el paro del sector transporte terrestre, aéreo y marítimo.

Los gobiernos ordenaron el distanciamiento social, por lo cual las personas permanecieron encerradas en sus hogares y se pararon todas las actividades no prioritarias.

China, país epicentro de la pandemia, fue el primero que vio una reducción de 25% en las emisiones de CO2 entre febrero y abril de este año, de acuerdo con cifras del gobierno de ese país.

Varias ciudades chinas, entre ellas Hubei, mostraron una baja en las emisiones de dióxido de nitrógeno liberadas por vehículos, centrales eléctricas e industrias, según mostraron imágenes de satélite publicadas por la NASA y la Agencia Espacial Europea.

Hacia el 26 de marzo, alrededor de mil 700 millones de personas en todo el mundo estuvieron confinadas y aumentó a casi cuatro mil millones en la primera semana de abril, es decir, más de la mitad de la población mundial se mantuvo en encierro.

Sin embargo, un análisis de la revista Nature Climate Change publicado el 7 de agosto pasado arrojó que la respuesta global ocasionada por la pandemia, si bien indujo una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y de los contaminantes del aire, esto no frenará el cambio climático y el mundo seguirá

calentándose a menos de que la humanidad se aleje de la quema de los combustibles fósiles.

Y un nuevo informe de Naciones Unidas, publicado hace una semana, aseguró que las concentraciones de GEI en la atmósfera registraron niveles récord y continúan en ascenso, a pesar de que las emisiones se redujeron levemente a causa del confinamiento, y están regresando a los niveles previos a la pandemia.

A principios de junio de 2020 varias naciones iniciaron el desconfinamiento y pusieron en marcha actividades industriales y del sector transporte, por lo cual las emisiones mundiales diarias de CO₂ volvieron a situarse cerca de los niveles de 2019, cuando se alcanzó un récord de 36.7 gigatoneladas.

Asimismo, el documento alertó que los objetivos del Acuerdo de París están muy lejos de cumplirse para limitar el incremento de la temperatura mundial en 1.5 grados centígrados respecto a los niveles preindustriales.

António Guterres, secretario general de la Organización de las Naciones Unidas, advirtió que “las consecuencias de la incapacidad para afrontar la emergencia climática están por todas partes: olas de calor extremo, incendios, inundaciones y sequías devastadoras. Y estos desafíos sólo van a empeorar”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Favorece contaminación del aire los contagios de Covid-19, sostiene funcionario del INSP

Angélica Enciso L.

23 de septiembre de 2020

La contaminación del aire no es el principal factor de transmisión del Covid-19, pero sí contribuye en la aparición y gravedad de casos, sostuvo Horacio Riojas, director de Salud Ambiental del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP).

En el foro Hallazgos científicos sobre la calidad del aire durante Covid-19, explicó que los contaminantes atmosféricos pueden influir en la presencia de bacterias y virus, porque la exposición a la mala calidad del aire disminuye las defensas, por el estrés oxidante e inflamación de las vías respiratorias.

Se refirió a que sin la pandemia de Covid-19, habitar en zonas de contaminación se relaciona con enfermedades respiratorias y estudios han planteado que las partículas menores de cinco micras que entran al organismo pueden ser una vía efectiva de transmisión del virus, lo cual aún se estudia.

Dijo que hay controversia para saber si los aerosoles son vías de transmisión y se estudiará en zonas donde hay aglomeración de personas. Destacó que hay reportes realizados en China que han encontrado una asociación entre las exposiciones agudas a partículas finas, pm 10 y ozono con el número de casos de Covid-19.

Por su parte, María Luisa Albores, titular de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), sostuvo que en la dependencia se busca poner en el centro a las personas, barrios y colonias de la ciudad, que sirva para cuidar la vida y el bienestar integral de las personas, no puede haber bienestar si no hay espacios limpios y habitables.

En su intervención sostuvo que se busca construir en colectivo alternativas para la preservación del medio ambiente y la construcción de la vida buena de todos los mexicanos. Destacó que hay colaboración con otras dependencias como la Secretaría de Salud, la Comisión Ambiental de la Megalópolis y el INSP para elaborar una agenda conjunta de calidad del aire y salud. Esto, con el fin de identificar escenarios en los que simultáneamente se podrían incrementar las actividades económicas y sociales y por tanto los contaminantes del aire, la influenza estacional y la pandemia.

Amparo Martínez, directora del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (Inecc), se refirió a que en la calidad del aire se reflejan casi todas las actividades. Recordó que en el país la pandemia ocurrió en la temporada de incendios y de ozono, periodo en que se presentan contingencias, las cuales en este año no ocurrieron.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Animal Político

La contaminación plástica del océano en México es monumental

Esteban García-Peña Valenzuela

22 de septiembre, 2020

Siempre me llamaron la atención las construcciones y creaciones monumentales de la humanidad. Desde niño recuerdo con claridad la enormidad de la Catedral Metropolitana, el Palacio de Bellas Artes y desde luego las pirámides de Teotihuacan.

Pero en particular, llamaba mi atención la Torre Latinoamericana, no sólo por su gran tamaño, sino porque en esos años, se trataba del edificio más alto del país. Con sus 181 m de altura, 44 pisos y 25 mil toneladas de peso, el monumental edificio ha sido protagonista del paisaje urbano de la Ciudad de México por 64 años.

Así de monumental son los 8 millones de toneladas de residuos plásticos que se vierten cada año en los océanos, y esta monumentalidad no es digna de admiración. La analogía cabe para dimensionar la devastadora contaminación plástica del océano.

Me refiero principalmente a plásticos de un solo uso no esenciales, como son los envases de PET, contenedores de alimentos, utensilios desechables y todos aquellos productos de plástico que se usan una sola vez y se desechan.

En los últimos 20 años se ha vertido más plástico al océano, que en toda la historia de la humanidad. Poco más de 13 mil millones de toneladas métricas de plástico que yacen en el fondo del mar o flotan en grandes cantidades, sólo comparables en superficie con grandes islas o países insulares.

Cada vez que una pieza de plástico llega al océano, permanecerá por siglos, solamente fragmentándose en pequeños pedazos, conocidos como microplásticos que son consumidos por aves, peces, tortugas y mamíferos marinos.

Se calcula que todas las especies de tortugas marinas han consumido plástico, lo mismo que el 90% de las aves y mamíferos marinos, y al menos 1 de cada 5 peces comestibles tienen plásticos en sus intestinos. Vaya, las personas consumimos entre 5 y 10 gramos de micro plásticos cada semana sin darnos cuenta.

¿Qué tan monumental es la contaminación por plásticos en el océano? Imagine nuevamente la Torre Latinoamericana, visualice su gran altura y tamaño y sus 25 mil toneladas de peso. Pues cada día, el océano recibe una Torre Latinoamericana de plásticos de un solo uso innecesarios.

Lamentablemente, México se suma al selecto grupo de los países que más produce y vierte plásticos no esenciales al océano. Con cifras que van de las 250 mil a casi el millón de toneladas que nuestro país arroja al mar. Y no únicamente eso. México ocupa el cuarto lugar mundial en la producción de envases de PET desechables, sólo después de China, Estados Unidos y toda la Unión Europea.

Según datos de la SEMARNAT, publicados en Excélsior, en promedio cada persona en México consume 200 envases de bebidas (agua, jugos, bebidas carbonatadas no alcohólicas) anualmente. Saque usted su calculadora y multiplíquelo por 130 millones.

Y una vez consumido el líquido y descartado el envase, nuestro país vierte al océano la monumental cantidad de 750 millones de envases de PET vacíos, todos los años.

Las acciones que hasta el momento se han realizado para resolver esta crisis, son por demás insuficientes, incluso rallando en la simulación y el engaño a la sociedad. La industria ha manejado que el reciclaje es la solución. Nada más falso, pues de todos los plásticos que se producen o importan en México, sólo se recicla el 6%.

Por su parte, la industria de bebidas embotelladas asegura que recicla más del 50% de los envases de PET vacíos, pero no dice que ese material reciclado nunca se vuelve a convertir en un envase. Tal vez se convertirá en algún textil, algún tapete o en productos con calidad y uso distintos. Es decir, la industria sigue produciendo cada día más PET cuando debe reducir su producción para dejar de contaminar.

De momento, la única solución está en las manos del Congreso, particularmente en el Senado de la República, con una ley o una Reforma que garantice la prevención, desde su origen de los plásticos de un sólo uso no esenciales.

Una Reforma que también contemple la distribución clara de obligaciones en los tres órdenes de gobierno, y desde luego, que obligue la intervención efectiva de la industria, que es la responsable de la producción o importación de estos materiales, y sienta las bases para promover la innovación para el transporte y embalaje de productos. Vaya, que no nos obliguen a contaminar el océano cada vez que comemos o bebemos.

Desde el inicio de la presente Legislatura en septiembre de 2018, el Congreso ha elaborado 40 iniciativas de Reforma (27 en el Senado y 13 en la Cámara de Diputados) para atender la crisis por la contaminación plástica, pero ninguna de estas ha sido siquiera dictaminada en ninguna de las dos Cámaras. Actualmente están olvidadas, digamos que fueron enviadas a la “congeladora”.

En Oceana creemos que la buena salud del océano es tarea apremiante y debe ser atendida con la mayor prioridad. Por ello, queremos invitarle a esta nueva jornada, en la que exigimos al Senado y a todo el Congreso de la Unión a legislar para eliminar la contaminación plástica en el océano y garantizar el derecho de la sociedad a un medio ambiente sano.

Nuevamente, le invitamos a sumarse, difundir y participar aquí con su firma o a través de nuestras redes sociales en Twitter, Facebook e Instagram.

* Esteban García-Peña Valenzuela es director de campañas de Restauración Pesquera y Plástico de Oceana en México, la organización internacional más influyente centrada en la conservación de los océanos, la protección, restauración de los mares del mundo y en cambios de política pública para aumentar la biodiversidad y la abundancia de la vida marina.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)