

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

QUINCUAGÉSIMO SEXTO aviso por el que se da a conocer el color del semáforo epidemiológico de la ciudad de México, así como las medidas de protección a la salud que deberán observarse derivado de la emergencia sanitaria por covid-19	4
MODIFICACIÓN de Emergencia a la Norma Oficial Mexicana NOM-177-SSA1-2013, Que establece las pruebas y procedimientos para demostrar que un medicamento es intercambiable. Requisitos a que deben sujetarse los Terceros Autorizados que realicen las pruebas de intercambiabilidad. Requisitos para realizar los estudios de biocomparabilidad. Requisitos a que deben sujetarse los Terceros Autorizados, Centros de Investigación o Instituciones Hospitalarias que realicen las pruebas de biocomparabilidad, publicada el 20 de septiembre de 2013	4
Estamos sirviéndole a los trabajadores: AMLO	4
Ante falta de agua lo mejor es Sembrando Vida: AMLO	6
“Ley de Salud es integral y quita fragmentación de otras”. Garantiza gratuidad, universalidad y es un derecho, afirma Oliva López Arellano	7
Aprueba IMSS medidas para asegurar un entorno laboral seguro	8
Publica SFP acuerdo que extiende al 30 de julio regreso laboral a oficinas	9
López-Gatell celebra prohibición de publicidad del tabaco	10
La meta planteada por el Presidente Andrés Manuel López Obrador de vacunar a 50 millones de personas contra Covid-19 para julio es posible con al menos una dosis, siempre y cuando las farmacéuticas cumplan con planes de entrega	11
Inicia mañana vacunación de adultos de 50-59 años	12
No es de preocupación: SSA sobre variante de covid de la India detectada en México, explicó Ricardo Cortés	13

Trabaja México en garantizar el suministro de vacunas de Pfizer producidas en Bélgica	14
Sube movilidad y demanda de test.....	15
Maribel Ramírez Coronel: Interminable la espera de la compra UNOPS (Opinión)	16
México apostará por elevar impuestos al consumo y producción de cannabis, lo que podría seguir alentando el mercado ilegal, según expertos.....	19
Recuerdan a personal del IMSS fallecido por covid-19 en mitin del Día del Trabajo	21
Trabajadores mexicanos llegan al 1 de mayo con saldo desastroso de pobreza y desempleo: líderes obreros	22
CUARTA Actualización de la Edición 2020 del Libro de Osteosíntesis y Endoprótesis del Compendio Nacional de Insumos para la Salud.....	24
CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos para la ejecución del Programa Seguro Médico Siglo XXI, por concepto de apoyo económico para el pago de atenciones cubiertas por el Seguro Médico Siglo XXI, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Coahuila de Zaragoza	24
CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos para la ejecución del Programa Seguro Médico Siglo XXI, por concepto de apoyo económico para el pago de atenciones cubiertas por el Seguro Médico Siglo XXI, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Colima.....	24
CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos para la ejecución del Programa Seguro Médico Siglo XXI, por concepto de apoyo económico para el pago de atenciones cubiertas por el Seguro Médico Siglo XXI, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Durango	24
Van 8 mil solicitudes de información Covid	25
El jinete apocalíptico (Opinión).....	26
¿Qué sabemos de la variante del Covid-19 hallada en la India que llegó a México?.....	29

IMSS mantiene atención oportuna en pacientes pediátricos oncológicos.....	30
“Alimentación sana y balanceada, buen regalo para la niñez mexicana”: Sader	31
Margaretta Colangelo, autora de La Industria de la Longevidad, vislumbra una revolución en medicinas y tratamientos contra el envejecimiento gracias, en buena parte, a la Inteligencia Artificial (IA)	33
La gripe cae a niveles mínimos en el mundo y desaparece en algunas regiones por COVID: OMS	38
Esta sería una nueva forma de tratar la diabetes: una inyección semanal de insulina.....	39
Una vacuna contra el VIH/SIDA desarrollada mediante el Proyecto Mosaico se encuentra en la última fase de ensayos y se aplica en clínicas de México	40
80 por ciento de las personas presentará lumbalgia al menos una vez en la vida	42
El primer martes de mayo se conmemora el Día Mundial del Asma, padecimiento crónico que afecta a 235 millones de personas en el mundo	44
La mala calidad del aire reportada todos los días es consecuencia de una nueva normatividad para medir la contaminación, aseguró Sheinbaum	47
Congela el Senado 127 iniciativas sobre ecología.....	48
Apreman expertos a la industria para que se haga cargo de desechos	49

Publicación en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México

JEFATURA DE GOBIERNO

QUINCUGÉSIMO SEXTO aviso por el que se da a conocer el color del semáforo epidemiológico de la ciudad de México, así como las medidas de protección a la salud que deberán observarse derivado de la emergencia sanitaria por covid-19

Publicación vespertina del 30 de abril de 2021. Págs. 3 a 4.

[Ver aviso aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARÍA DE SALUD

MODIFICACIÓN de Emergencia a la Norma Oficial Mexicana NOM-177-SSA1-2013, Que establece las pruebas y procedimientos para demostrar que un medicamento es intercambiable. Requisitos a que deben sujetarse los Terceros Autorizados que realicen las pruebas de intercambiabilidad. Requisitos para realizar los estudios de biocomparabilidad. Requisitos a que deben sujetarse los Terceros Autorizados, Centros de Investigación o Instituciones Hospitalarias que realicen las pruebas de biocomparabilidad, publicada el 20 de septiembre de 2013

03 de mayo, 2021. Págs. 199 a 203.

[Ver modificación aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

Estamos sirviéndole a los trabajadores: AMLO

01 de mayo de 2021

Con motivo del Día Internacional del Trabajo, el presidente Andrés Manuel López Obrador compartió en sus redes sociales un mensaje en el que destaca la labor de su gobierno por los trabajadores mexicanos.

"No podemos olvidar este día primero de mayo dedicado a los mártires de Chicago y a los obreros del mundo en el caso de México recordamos con mucho respeto y cariño a los obreros, a los dirigentes de las huelgas de Cananea y de Río Blanca, movimientos precursores de la República Mexicana. Estamos al corriente, porque estamos sirviéndole al pueblo y estamos sirviéndole a los trabajadores" dijo el mandatario federal en un video donde aparece a la orilla del mar, sin dar detalles de dónde se encontraba.

"No puedo especificar lo mucho que hemos hecho por la clase trabajadora de México, no lo puedo hacer por la veda electoral, pero sí envío un abrazo fraterno de

lucha y de transformación a todos los trabajadores de México y a sus dirigentes. Libertad y democracia sindical", reiteró López Obrador en su mensaje compartido en Twitter y Facebook.

Empleo en México

En el primer trimestre de 2021 se generaron 251,977 puestos de trabajo en el país, cifra que supera hasta 4 veces lo reportado en 2020, pero que está por debajo a lo creado en 2019 y 2018, según datos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

En marzo, los empleadores sumaron 88,771 puestos de trabajo, de los cuales 57,844 son de carácter permanente; mientras que 30,927 son temporales; esto es un incremento equivalente a una tasa mensual de 0.4 por ciento.

En su último reporte, el IMSS detalló que en los últimos doce meses se registró una disminución de 457,234 puestos, equivalente a una tasa anual de -2.2 por ciento.

Reformas laborales

El panorama del mundo laboral en México se encuentra en un periodo de transformación debido a las diversas reformas hechas da la Ley Federal del Trabajo en materia sindical; además del aval a los derechos laborales de las empleadas del hogar y a las regulaciones del home office y del outsourcing, entre otros cambios.

En 2019, la Ley Federal del Trabajo fue reformada para crear el nuevo sistema de justicia laboral, con una gran apuesta en la conciliación. La magnitud del cambio requirió de un plazo de tres años; el modelo se encuentra en su segunda etapa de implementación y concluirá con una tercera en 2022.

En ese mismo paquete de reformas se establecieron nuevas reglas de democracia sindical y negociación colectiva que incluyeron el voto personal, libre, directo y secreto para elegir dirigentes sindicales y negociar las condiciones de la fuerza laboral.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Ante falta de agua lo mejor es Sembrando Vida: AMLO

02 de mayo, 2021

El Presidente Andrés Manuel López Obrador elogió el programa Sembrando Vida como un recurso, dijo, para conservar el agua.

En un mensaje en video que grabó en Xpujil, Campeche, López Obrador dijo que más tarde tendrá una reunión donde abordará la falta de agua, y defendió el polémico programa que ha sido acusado de provocar deforestación por parte de campesinos que buscan acceder al apoyo de 5 mil pesos mensuales, a cambio de volver a plantar árboles.

"Tenemos una reunión más tarde porque antes no se padecía de la falta de agua y ahora el principal problema es que no hay agua en Xpujil. Y vamos a atender esa necesidad, claro que lo mejor para que haya agua es seguir sembrando árboles frutales, maderables, por eso la importancia del programa Sembrando Vida", señaló López Obrador en el video publicado en internet.

"Ya no echar abajo la selva tropical como se hizo durante mucho tiempo de manera irracional, sino cuidar la naturaleza, cuidar nuestro medio ambiente", añadió.

Desde el inicio del programa, en 2019, fueron publicadas evidencias de deforestación y quema e incumplimiento de las metas de plantación por parte de los beneficiarios, aunque el Presidente lo propuso en la cumbre de cambio climático como alternativa.

El 10 de marzo, López Obrador negó que el programa promueva la deforestación a pesar de que la agencia Bloomberg citó datos del Instituto de Recursos Mundiales sobre que el programa habría causado la pérdida de 73 mil hectáreas de cobertura forestal.

"No se está destruyendo el monte alto, para empezar, ya no hay selva desgraciadamente", respondió el Mandatario.

En su mensaje este domingo, López Obrador informó que también se encuentra en la Península para supervisar la obra de construcción del Tren Maya y aseguró que no afectará el medio ambiente, como han denunciado los ambientalistas.

"Aquí cerca está Calakmul que es un sitio arqueológico maya espléndido de lo mejor, es como Tikal, Palenque como Chichén Itzá, Tulum, Edzná, son las grandes ciudades, bellas ciudades mayas, por dónde va a pasar, cuidando la naturaleza, sin destruir, sin afectar el medio ambiente del Tren Maya.

"Para que los que nos visitan de otras latitudes que llegan a Cancún como 15 o 17 millones de turistas extranjeros y se quedan solo en el norte de Quintana Roo disfrutando del mar y del sol puedan conocer, internándose en el sureste, toda esta gran riqueza cultural, artística, arqueológica, única, única en el mundo", afirmo.

Este lunes, López Obrador dará su conferencia de prensa y pedirá perdón a los pueblos mayas por la represión del Gobierno cometida durante la Guerra de Castas, en 1847. Hora de publicación: 13:46

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

[Volver al Contenido](#)

El Universal

"Ley de Salud es integral y quita fragmentación de otras". Garantiza gratuidad, universalidad y es un derecho, afirma Oliva López Arellano

01/05/2021

La secretaria de Salud de la Ciudad de México, Oliva López Arellano, dijo que la Ley de Salud aprobada el jueves por el Congreso local, es una ley integral que quita la fragmentación que existía de distintas normas, pero garantiza la perspectiva de universalidad, de gratuidad y el derecho a la salud y su protección.

"Pues es una ley integral que, de alguna forma, quita la fragmentación que existía de distintas leyes, incorpora todo lo que ya estaba legislado, lo actualiza y lo concentra en una sola ley, evita la fragmentación y coloca el tema del derecho como un derecho fundamental y lo alinea también a la Constitución de la Ciudad de México", expuso.

Durante la conferencia de prensa para informar el semáforo epidemiológico, López Arellano indicó que otro elemento de esta ley es que se colocarán áreas fundamentales para producir salud como colectivos desde la promoción de prevención de la enfermedad, la detección oportuna, la atención temprana y cuidados paliativos y acompañamiento a la muerte digna.

"Todos estos elementos están plasmados en la ley y en esa perspectiva creemos que es una ley que da cobertura muy importante a la perspectiva de derecho a la salud".

También se incorpora todo lo que tiene que ver con el modelo de atención primaria integral a la salud, que se corresponde con la propuesta del Gobierno de México y de la Secretaría de Salud.

Con relación al apartado donde se establece que la interrupción del embarazo de una mujer, siempre y cuando haya sido por una violación, se pueda realizar hasta la

semana 20, la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum Pardo, comentó que no es una nueva medida, pues son las normas, nada más quedaron establecidas en esta ley.

“No hay nueva ampliación, es lo que ya existía, es el derecho que existía en la Ciudad dentro de las normas de salud establecidas, entonces lo único es que esa normatividad está establecida en la ley, pero no hay nada adicional que esté planteando por qué ese derecho existe en la Ciudad desde antes”, dijo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Aprueba IMSS medidas para asegurar un entorno laboral seguro

02 de mayo, 2021

El Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) aprobó aplicar medidas que faciliten un entorno laboral seguro, entre ellas, pruebas diagnósticas de Covid-19, con el fin de cortar cadenas de contagio en las empresas y reforzar las medidas de seguridad sanitaria para los trabajadores.

En sesión ordinaria, consejeros del sector obrero, patronal y gubernamental autorizaron que el IMSS entregue a empresas pruebas diagnósticas de antígeno de SARS-CoV-2 para que las apliquen hasta en el 10 por ciento de su personal, con preferencia en quienes manifiesten síntomas de enfermedad respiratoria.

En un comunicado, el IMSS expuso que las pruebas se otorgarán cada quince días a fin de tener elementos para la toma temprana de decisiones.

Además, se brindará información del “Permiso Covid-19” que permite reducir la movilidad de personas enfermas en la vía pública y facilitar el cobro de su incapacidad, lo cual también propicia que disminuya la exposición del personal médico y de las personas en el traslado y atención en las unidades médicas.

El Seguro Social preparará a las empresas respecto a la inmunización contra Covid-19 en el marco de la Política Nacional de Vacunación, a fin de privilegiar a los grupos de riesgo y vulnerabilidad entre los trabajadores.

Se pondrá a disposición de los centros de trabajo el Programa de Asesorías a las Empresas Afiliadas y Centros IMSS no médicos, en apego a los Lineamientos Técnicos Específicos para la Reapertura de las Actividades Económicas, así como en el fortalecimiento para el manejo de contactos, casos sospechosos y confirmados por Covid-19.

Se solicitará a las empresas que cumplan con requisitos como contar con personal de salud capacitado para el manejo y toma de muestras y designar personas

responsables para la captura de la información, y no hacer uso indebido o comercializar las pruebas entregadas.

Tendrá que considerarse la voluntariedad y el consentimiento informado, dar seguimiento a los casos positivos de Covid-19, contar con aviso de privacidad, apoyar en el trámite del Permiso COVID y realizar la autoevaluación en la plataforma de Nueva Normalidad.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Publica SFP acuerdo que extiende al 30 de julio regreso laboral a oficinas

Arturo Sánchez Jiménez

02 de mayo, 2021

Las dependencias federales podrán autorizar que los empleados públicos trabajen a distancia para prevenir contagios de Covid-19 en los casos en que esto sea posible y no se altere el cumplimiento de sus funciones.

Las dependencias federales podrán autorizar que los empleados públicos trabajen a distancia para prevenir contagios de Covid-19 en los casos en que esto sea posible y no se altere el cumplimiento de sus funciones. Foto 'La Jornada' / Archivo La Secretaría de la Función Pública (SFP) publicó este viernes el acuerdo por el que oficialmente se aplaza hasta el 30 de julio el regreso a las oficinas de casi todos los empleados de la Administración Pública Federal, por lo que sumarán 16 meses de trabajo a distancia y homeoffice.

El documento publicado en el Diario Oficial de la Federación señala que las dependencias federales podrán autorizar que los empleados públicos trabajen a distancia para prevenir contagios de Covid-19 en los casos en que esto sea posible y no se altere el cumplimiento de sus funciones, con especial énfasis en las personas con discapacidad, mujeres embarazadas o en lactancia, y personas con enfermedades crónicas.

Quedan excluidas de este acuerdo las secretarías de Salud, Defensa Nacional, Marina, Seguridad y Protección Ciudadana, la Guardia Nacional, las Instancias de Seguridad Nacional, el personal del Servicio Exterior Mexicano, así como el Instituto Mexicano del Seguro Social, el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado, los Institutos Nacionales de Salud y Alta Especialidad y demás instituciones que prestan o están relacionadas con los servicios de salud, protección civil y demás que se determine como esenciales o que por su naturaleza deban prestarse de manera presencial, y todas aquellas que determine el presidente Andrés Manuel López Obrador o el Consejo de Salubridad General.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Razón

López-Gatell celebra prohibición de publicidad del tabaco

29/04/2021

Hugo López-Gatell Ramírez, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud celebró la aprobación de las reformas a la Ley General para el Control del Tabaco con lo que se prohibió la publicidad y exhibición en tiendas de estos productos.

El funcionario expresó en redes sociales que la decisión tomada en la Cámara de Diputados cuenta también con el respaldo del Senado para beneficiar el interés superior de la salud, principalmente el de la niñez.

El dictamen aprobado por el pleno de la Cámara de Diputados también contempla prohibiciones para garantizar espacios cien por ciento libres de tabaco.

“Aún falta camino por recorrer para realizar otras modificaciones como las relacionadas con el empaquetado neutro y la regulación al más alto nivel de los nuevos productos del tabaco” apuntó.

Entre estos cambios que busca implementar la Secretaría de Salud y la Comisión Nacional contra las Adicciones están el aumento de impuestos a los productos de tabaco y la regulación de cigarros electrónicos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

La meta planteada por el Presidente Andrés Manuel López Obrador de vacunar a 50 millones de personas contra Covid-19 para julio es posible con al menos una dosis, siempre y cuando las farmacéuticas cumplan con planes de entrega

Iris Velázquez

03 de mayo, 2021

Así lo afirmó Ricardo Cortés, director general de Promoción de la Salud, en conferencia de prensa, en la que pidió considerar que a la mayoría de mexicanos le tocará vacuna de dos dosis.

"Sí, es factible tener a 50 millones de personas inmunizadas, al menos con una sola dosis. Cuatro de las cinco vacunas que utilizamos en México son de dos dosis", expuso el funcionario.

"Nos parece que es posible, evidentemente siempre y cuando las casas productoras continúen con el ritmo con el que se ha contratado las entregas de las dosis", agregó.

El ritmo que se ha llevado en el proceso de inmunización, precisó, es cercano o superior al medio millón de aplicaciones.

"Cercanas a las 600 mil dosis en una sola jornada de vacunación y esto, todo esto depende de la logística, de la recepción de las vacunas, de la distribución y de la aplicación.

"Se puede, sí se puede definitivamente y depende de la cooperación de todo el País, de las personas que van a recibir la vacuna, de las personas que están aplicando las vacunas, y de las personas que nos están distribuyendo, porque son las casas productoras de las vacunas", apuntó.

Recordó que las Fuerzas Armadas como la Secretaría de la Defensa Nacional; la Secretaría de Marina y la Guardia Nacional apoyan en la distribución de biológicos a nivel nacional.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Inicia mañana vacunación de adultos de 50-59 años

Iván Sosa

02 de mayo, 2021

La Ciudad de México será la primera entidad en donde serán vacunadas las personas menores de 60 años.

Del 3 al 7 de mayo comenzará a ser vacunado el segundo grupo etario, informó la Jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum.

"Las primeras dosis de 50 a 59 años serán para las alcaldías de Gustavo A. Madero, Magdalena Contreras, Cuajimalpa y Milpa Alta", anunció.

Así, la próxima semana serán inoculados los primeros 255 mil de un millón 260 mil personas en ese grupo de edad, expuso.

"Depende de la llegada de las vacunas, que nos hace, pues prácticamente cada semana, cada quince días que nos informa el Gobierno de México, a través del Programa Nacional de Vacunación", apuntó.

En GAM serán vacunadas 176 mil personas con Sputnik, que comenzarán por orden alfabético, con A, B y C, el lunes, comentó la secretaria de Salud, Oliva López Arellano.

En Milpa Alta, Cuajimalpa y Magdalena Contreras serán inoculados 78 mil personas con la vacuna AstraZeneca, añadió.

Las personas pueden registrarse en el portal de vacunación Ciudad de México y mediante llamadas a Locatel, o puede acudir a las sedes con documentación de identidad, que acredite la edad, agregó López Arellano.

"Si se registraron nos puede ayudar si llevan el registro impreso", añadió la Secretaria de Salud.

En tanto, continúa la vacunación de los adultos mayores en segunda dosis, aún no hay una fecha para terminar con los de 50 a 59 años, agregó Sheinbaum.

Para los adultos mayores de 60 años, comenzará la aplicación de la segunda dosis en Tlalpan e Iztapalapa del 3 al 7 de mayo, expuso la coordinadora del Programa Nacional de Vacunación en Ciudad de México, Cristina Cruz.

Registran a personal docente

El Gobierno activó el portal para enlistar a los maestros, personal de apoyo y administrativos que serán vacunados.

- En el portal vacunación.cdmx.gob.mx aparecerán los empleados registrados en las bases de datos de la Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México, que depende directamente de la SEP, en el caso de educación básica.

- También se contempla desde guarderías hasta educación superior.

- Las universidades han enviado los nombres de beneficiarios. La UNAM reporta 50 por ciento de avance.

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

[Volver al Contenido](#)

Milenio

No es de preocupación: SSA sobre variante de covid de la India detectada en México, explicó Ricardo Cortés

02.05.2021

El director de Promoción de la Salud, Ricardo Cortés Alcalá, detalló que la variante del virus SARS-Cov2 de la India no representa un riesgo mayor, de acuerdo con lo establecido con la Organización Mundial de la Salud, de manera que no es considerada preocupante, sino como una variante de interés.

En conferencia de prensa, el funcionario explicó que tras la detección del primer caso en México de la variante B1-617 en el estado de San Luis Potosí, misma que ha dejado miles de casos de contagios y muertes en la India, está siendo estudiada y agregó que hasta el momento no se tienen un protocolo especial para tratarla al no representar un riesgo mayor al de la pandemia por sí misma.

“Sí se ha detectado un primer caso de esta variante, es importante creo comentar que la variante que se encuentra afectando a la India es una variante de interés, pero no es una variante de preocupación, así es como la Organización Mundial de la Salud, no el gobierno de México, no la Secretaría de Salud, no la Dirección General de Epidemiología, sino la Organización Mundial de la Salud así la clasifica: variantes de interés o variantes de preocupación”, explicó.

“Afortunadamente no es una variante de preocupación, es de interés, se estudia en la vigilancia virológica para la secuenciación, se revisa sintomatología y no tiene ningún aislamiento específico o especial debido a que no representa un riesgo mayor al que ya representa en sí la epidemia completa a nivel tanto nacional como internacional”, sostuvo.

Este domingo, en San Luis Potosí se identificó el primer caso positivo en México de la variante B1-617 en un paciente de 40 años, el cual comenzó con síntomas a principios de abril, según informó la Secretaría de Salud estatal.

"El InDRE nos notificó tres nuevos aislamientos, en tres muestras se identificaron variantes, dos de ellas sin importancia y una que es de interés y justo es la B1-617 que originalmente se le conoce, mal llamada, como variante de la India".

"Es la primera vez que ésta variante se identifica en nuestro país y se aisló a partir de una muestra de una persona que reside en la capital del estado", informó el secretario de Salud Pública, Miguel Ángel Lutzow.

De acuerdo con la investigación epidemiológica, esta persona tuvo contacto con personas que habían visitado Estados Unidos; además, actualmente se encuentra en su domicilio en recuperación, después de haber permanecido hospitalizada por neumonía.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Trabaja México en garantizar el suministro de vacunas de Pfizer producidas en Bélgica

Emir Olivares Alonso

03 de mayo de 2021

El embajador de México ante la Unión Europea, Mauricio Escanero, trabaja con autoridades de esa región para garantizar el suministro en tiempo y forma a nuestra nación de vacunas producidas en la planta de Pfizer, en Bélgica.

El mensaje del diplomático, a través de redes sociales, se da en el contexto de un riesgo global en la entrega de los biológicos.

El embajador remarcó que Pfizer Bélgica ha contribuido con prácticamente 40 por ciento de las vacunas que ha recibido el país (equivalente a más de 10 millones de dosis) derivado de los contratos con las diferentes empresas productoras y agradeció la autorización de la Comisión Europea para cada envío que es exportado desde Bélgica a México, requisito indispensable para la salida de los embarques.

La embajada de México continuará dando seguimiento muy puntual para que el suministro continúe en tiempo y forma, de tal manera que se cumpla el contrato de abastecimiento para un total de 34.4 millones de vacunas en 2021. Al respecto, dijo que esos trabajos se dan por instrucciones precisas del presidente Andrés Manuel López Obrador y del canciller Marcelo Ebrard.

Escanero agradeció a nombre del gobierno mexicano a la farmacéutica, al gobierno de Bélgica y a la Comisión Europea por su apoyo para asegurar el suministro y las autorizaciones respectivas para que las exportaciones puedan llegar a México.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Sube movilidad y demanda de test

Iris Velázquez

02 de mayo, 2021

Tras acudir a reuniones, plazas comerciales, regresar a sus trabajos, ir a bares o "reuniones pequeñas", con síntomas de Covid-19 acuden por una prueba rápida para descartar riesgos.

El color del semáforo epidemiológico del Estado de México marca el color amarillo, mientras que el de la Ciudad de México aún está en naranja, pero se espera que en próximas semanas se transite al tono de su vecino.

La apertura de actividades para estas dos entidades incrementado la movilidad, y en algunos casos, la incertidumbre sobre si son portadores del virus.

Rodrigo llegó con su esposa de Cuatepec, en la Alcaldía Gustavo A. Madero, a solicitar una prueba rápida de las que aplican en el Centro de Salud de la Colonia Prensa Nacional, en Tlalnepantla, Estado de México.

El fin de semana pasado acudió con su "sonidero" a tocar a una fiesta "de no más de 70 personas".

"Estaba en el escenario, arriba y sólo cuando me daba calor me quitaba tantito el cubrebocas. Tomé la sana distancia, era el terreno de un amigo de mi esposa. Siempre tomé en el mismo vaso", contó.

Tras 20 minutos en la fila, y 30 minutos para esperar el resultado fue positivo. Llamó a su empresa, una fábrica de materiales en la colonia Industrial Vallejo para notificar que debía seguir tratamiento y resguardarse en casa por dos semanas. Estima que tuvo contacto con al menos 7 personas. En su empresa no se pararon actividades, aclaró.

Una señora acudió con su hijo y esposo a solicitar la prueba. Era la primera vez que se la hacían.

Al preguntar sobre cómo piensan que se contagiaron, ella contestó que decidió salir a vender quesadillas en una esquina de su colonia, el padre que sus compañeros de la base de taxis rentaron una casa en Cuernavaca para un festejo y el hijo salió con su novia a una plaza comercial, a comer y comprar ropa.

Los tres viven en la misma casa. Llevaban una semana con síntomas. Sólo la señora tuvo un resultado negativo. Las hojas de los otros dos fueron marcadas con la palabra "positivo" en tono color rojo.

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

[Volver al Contenido](#)

El Economista

Maribel Ramírez Coronel: Interminable la espera de la compra UNOPS (Opinión)

02 de mayo de 2021

Pues continúa la espera del fallo de la megacompra de UNOPS que lleva en la región Giuseppe Mancinelli. Incumplió su propio plazo que había definido para abril; se espera que en dos o tres semanas emita resultados, pero no puede pasar más tiempo porque ya es insostenible la incertidumbre para todas las instituciones nacionales de salud -IMSS, ISSSTE, Pemex, Sedena, Semar y las estatales- obligadas a entrar a dicha compra internacional y no tienen claro para cuándo podrán estar recibiendo el abasto que corresponde al segundo semestre.

Para el primer semestre ya se las arreglaron como pudieron, pero si siguen sin ver claro con UNOPS, no hay duda que continuarán haciendo compras cada una por su lado hacia adelante. Y entonces se pondrían punto final aquí a las tan nombradas compras consolidadas de fármacos.

Sabemos que UNOPS ya tiene los resultados, pero ahora está detenido por factores que van más allá del organismo. Lo más probable es que sea por cuestiones de su cliente Insabi... La duda natural que nos surge es si éste último ya le dio a UNOPS el presupuesto por anticipado para pagarle a los proveedores, como había sido condición inicial del organismo multilateral.

Al margen de ello, la pregunta es ¿Qué ha estado haciendo la UNOPS en todas estas semanas? Porque recibió las ofertas en la primera semana de febrero, y dijo que tendría resultados en abril -plazo que de por sí ya era muy largo-, pero ya llegó mayo y es la hora en que no hay claridad de cuándo se adjudicará y firmará contrato con los ganadores.

El argumento de UNOPS, conforme fuentes cercanas al proceso, es que, dado el cuantioso monto de la compra, dado que en México es alto el "índice de percepción de la corrupción" y dado que la gran mayoría de las participantes nunca antes le

habían vendido a UNOPS, se vieron obligados a hacer un exhaustivo de diligencia. Conforme su manual de adquisiciones, nos dicen, han tenido que investigar antecedentes de las ofertantes; verificar que estén bien establecidas, que no estén involucradas en corrupción, que no hayan sido vetadas, que paguen impuestos y que sus medicamentos sean de calidad cumpliendo ante la autoridad sanitaria, entre otros aspectos. Y aparte, como fue licitación internacional, sus normas deben examinar no sólo a las mexicanas -que serán las más probables ganadoras de la mayor parte de la licitación- sino a todas y cada una de las oferentes.

Operadores logísticos, en espera del Insabi

Por lo pronto, la situación del desabasto, aunque es grave, no ha generado tanto ruido gracias a que el IMSS sí se puso las pilas de inmediato en cuanto le permitieron comprar para su abasto enero- junio. No sólo eso, sino que -para agilizar las cosas- se acopló al esquema de distribución con los mismos operadores logísticos contratados por Insabi desde 2020. Y como IMSS representa 70% del abasto nacional de medicamentos, ello desinfló la bomba de tiempo, por el momento...

Pero si llega junio y no le llegan los cargamentos de la compra UNOPS, el IMSS podrá seguirse de la misma manera...

En lo que toca a los operadores logísticos, Agustín Padilla, secretario general de la Asociación Nacional de Distribuidores de Insumos para la Salud (ANDIS) nos explica que sí han estado repartiendo lo relativo a las 400 claves de las compras de inicio de año de medicamentos de patente y fuente única, pero el porcentaje es bajo debido a que ha sido lento la firma de contratos de parte de UNOPS.

Pero el gran pendiente, detalla, está en Insabi porque desde marzo no ha renovado contrato con los operadores logísticos, y éstos desde hace mes y medio están sin mover producto en particular para las entidades federativas que se supone son cubiertas por Insabi.

Otro cuestionamiento es cómo se hará con la última milla de la compra UNOPS, porque los operadores logísticos no reparten hasta cada uno de los hospitales y clínicas como sí sucedía con las distribuidoras especializadas. Aquí el problema es que hay varios estados sin almacenes ni capacidad para hacer el llamado packing y picking que son todas aquellas labores de todo sistema dentro de un proceso logístico para envasar, empaquetar y embalar los productos solicitados por el cliente, y que no están haciendo los operadores logísticos.

La preocupación no es menor porque estamos hablando de un reparto delicado y verdaderamente masivo, de entre 1400 a 1600 millones de cajas que deberán

repartirse ágilmente en los miles de puntos donde hay centros de atención médica en todos los rincones del país.

Birmex pide que le dejen al menos la zona centro

Por otro lado, nos enteramos que después del encontronazo entre Insabi y Birmex que no logran ponerse bien de acuerdo para la distribución de la compra UNOPS de medicamentos y material de curación, Pedro Zenteno, titular de Birmex, pidió que por lo menos le dejen hacerse cargo de la zona centro del país, que seguramente es la más cuantiosa y la parte más rentable...

Parados 9,000 millones de pesos del Fondo de gastos catastróficos

Hay tantos atorones en el sector salud, que ya uno no alcanza a ver cuál es más grave. Resulta que el ahora Fondo de Salud para el Bienestar que quedó en vez del Fondo para Gastos Catastróficos del lamentablemente desaparecido Seguro Popular, tiene detenidos sin ejercer 9,000 millones de pesos que debieron ir a atender enfermedades de alto costo en las entidades de la República o para los institutos de alta especialidad. Algo ha pasado que no se han firmado los respectivos convenios para los debidos procedimientos con estados e institutos y éstos tampoco reclaman ni hacen nada para contar con ellos. Finalmente, quienes se están quedando al garate son niños y adultos que no están recibiendo sus terapias o seguimiento adecuado para atender sus padecimientos graves. El 70% de dichos gastos catastróficos normalmente son para cáncer, infartos y males cardiovasculares.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

México apostará por elevar impuestos al consumo y producción de cannabis, lo que podría seguir alentando el mercado ilegal, según expertos

Jorge Cano

03 de mayo, 2021

México está apostando a elevados impuestos al consumo y producción de cannabis, lo cual daría ingresos considerables al fisco, pero podría seguir alentando el mercado ilegal, anticipan especialistas en base a la experiencia de otros países.

En el último dictamen de la Cámara de Diputados, del 10 de marzo, la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública contempla una recaudación de 18 mil 705 millones de pesos por la legalización del cannabis, a través del cobro de los 3 tipos de impuestos federales.

Un 83 por ciento de estos recursos se obtendría por la aplicación del Impuesto Especial Sobre Producción y Servicios (IEPS) de 160 por ciento del valor para un paquete, así como una cuota de 0.5 pesos por gramo de cannabis. Este esquema está inspirado en el actual aplicado al tabaco.

Mientras que en Uruguay y Países Bajos se optó por no establecer impuestos al consumo sobre cannabis para competir contra el mercado negro, en México ya se contempla la idea de establecer grandes tasas impositivas.

Además, se plantea el cobro de IVA de 16 por ciento, por el cual se obtendrían mil 534 millones de pesos, que representarían 8 por ciento de la recaudación estimada.

En México la ley para regularizar el uso lúdico del cannabis podría ser de inicio letra muerta si se imponen altos impuestos, advirtió Eda Martínez, presidenta del Consejo Mexicano de Cannabis y Cáñamo.

"En el momento en que no se tenga una política fiscal inteligente y asequible, la transición va a ser más larga.

"Es decir, si la tasa de IEPS es muy elevada, más un 16 por ciento de IVA, más uno o dos pesos por producto, si estos estándares no se consideran, aun cuando tengamos un mercado muy interesante en millones de dólares, la transición no se va hacer, va a seguir esto impactando la economía subterránea".

A nivel internacional, la aplicación de altos impuestos ya ha probado ser un error para la legalización del cannabis.

Los estados de Washington y Colorado, en Estados Unidos, no han logrado erradicar el mercado negro a un año de la legalización del cannabis, debido a los

altos impuestos y complejidad para obtener licencias, señala el Institute on Taxation and Economic Policy.

Asimismo, Canadá, que desde el 2018 legalizó la marihuana recreativa, ha enfrentado problemas para erradicar el mercado negro, de igual forma por los altos precios y dificultad de obtener licencias de producción, según una investigación de The Guardian.

Ni en Uruguay ni en Países Bajos se ha logrado erradicar del todo al mercado negro debido a la falta de puntos de venta y negativa de los ciudadanos a registrarse en padrones de consumidores, según documentos de autoridades sanitarias de ambas naciones.

Para el caso de México, Adrián García Gómez, investigador de Ingresos e Impuestos del Centro de Investigación Económica y Presupuestaria, explicó que sería deseable que se cobren impuestos que se destinen a actividades específicas de salud, pero se debe de considerar la tasa a aplicar.

"El mercado ilegal se va a tener que tomar en cuenta, una tasa muy alta podría generar que se siga vendiendo como hasta el momento en mercados ilegales. En el tabaco se argumenta que los altos impuestos generan contrabando".

El problema es mantener un equilibrio fiscal. Si la legislación es muy restrictiva, la demanda no se hará por los canales legales, pero si es muy laxa se corre el riesgo de que se eleve el consumo, explica la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito.

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

[Volver al Contenido](#)

Milenio

Recuerdan a personal del IMSS fallecido por covid-19 en mitin del Día del Trabajo

Verónica López

01.05.2021

Trabajadores del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), recordaron a sus compañeros fallecidos a causa del covid-19, en el marco de la conmemoración del Día Internacional del Trabajo.

Frente a las instalaciones de la delegación estatal del IMSS, en la zona centro de la capital poblana, realizaron un mitin, donde Sergio Herrera Vázquez, secretario general de la sección I del Sindicato Nacional de Trabajadores del Seguro Social (SNTSS), reconoció el esfuerzo de los colaboradores por hacer frente a la pandemia y ofreció su respaldo para hacer que se cumplan los derechos contractuales.

Dijo que, gracias al esfuerzo del personal en áreas médicas, administrativos y de mantenimiento del seguro social, México sigue adelante y les pidió continuar con su labor pese a los riesgos que representa estar expuestos a la enfermedad que ha provocado la muerte de trabajadores.

“Gracias a ustedes al IMSS México sigue adelante, podemos hacer más por los trabajadores que ya no están con nosotros, a pesar de que los compañeros que están ahorita también ponen en riesgo la vida de su familia porque no solo hemos perdido a compañeros que trabajan dentro del instituto también a nuestros familiares directos que están en constante contacto con nosotros”.

En este marco, la representación sindical convocó a las autoridades institucionales del IMSS a sumar esfuerzos para trabajar en forma bilateral y respetar los derechos laborales para brindar en consecuencia una atención y servicios a los derechohabientes ante los riesgos que implica la pandemia del covid-19.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Trabajadores mexicanos llegan al 1 de mayo con saldo desastroso de pobreza y desempleo: líderes obreros

Víctor Gamboa

01/05/2021

La clase trabajadora mexicana llega a la conmemoración del Día Internacional del Trabajo, este 1 de mayo, en medio de una crisis económica y una emergencia sanitaria que han golpeado sus bolsillos, profundizando la pobreza en que viven millones de trabajadores, coincidieron en señalar líderes de organizaciones sindicales.

Y es que, en el periodo de máximo confinamiento por la pandemia, de marzo a octubre del año pasado, 12 millones de mexicanos perdieron sus empleos y sus ingresos, de acuerdo con cifras oficiales, y aún faltan por recuperar 2 millones 700 mil de esas fuentes de trabajo cerradas.

Humberto Montes, integrante de la dirigencia nacional del Sindicato Mexicano de Electricistas (SME) afirmó que, para millones de trabajadores, el saldo de este periodo de contingencia sanitaria y crisis económica es desastroso no solo por el impacto directo en su economía, sino también por la errónea estrategia del gobierno federal para enfrentarlas.

“Para amortiguar los efectos sociales de la precipitada caída de la economía y el avance de la pandemia, el gobierno de la 4T adoptó una estrategia fallida que, en lo económico, no evitó el empobrecimiento de la población desplazada de sus fuentes de ingreso y en el terreno sanitario, hasta la fecha, es contradictoria y errática. El país entró de lleno al sombrío período de una mayor precarización de la vida de quienes viven de su trabajo”.

Lamentó que productos como el gas y la gasolina se sigan encareciendo, ya que es inaceptable que el costo de la crisis la paguen los trabajadores con el incremento en los precios y tarifas de bienes y servicios que presta el Estado.

En el mismo sentido se pronunció el vocero de la Confederación de Trabajadores de México (CTM), Patricio Flores, ante el desmedido incremento de precios de la canasta básica, como el caso de la tortilla. “Es importantísimo que los precios de la canasta básica verdaderamente sean vigilados por la autoridad competente y que cuando haya una afectación o un incremento desmedido de los mismos, intervengan en términos de sus obligaciones”.

"Hoy en día la tortilla, que es el alimento primordial de muchos de los mexicanos, ha estado fluctuando su precio, pero siempre al alza. Y entendemos que es por el valor de los insumos, de las máquinas, pero ¿por qué siempre tiene que ser el trabajador,

el pueblo de México el que cargue con todo el costo? Ahí yo creo que tendría que haber la intervención del Estado”.

Remarcó que la pandemia trajo pérdida de millones de empleos, con la pérdida de miles de microempresas.

El portavoz de la CTM sostuvo que se han perdido empleos por el cierre de muchas microempresas, pero confió en que la reactivación plena del país vendrá conforme se mejoren y aceleren los procesos de vacunación anticovid, “lo que nos tiene que llevar a todos a estar con plantas al cien por ciento, con el comercio abierto para dar servicio a todo mundo, y que a través de ello el país se dinamicé y se logren los objetivos que todos buscamos. La activación económica tiene que volverse a dinamizar para que no suframos un daño mayor como país”.

Patricio Flores afirmó que el movimiento obrero llega en unidad y trabajo a este 1 de mayo y listo para sumarse a cualquier causa que mejore al país, “estamos fuertes, estamos vigentes, estamos actuando y, como institución, en este caso la CTM sigue siendo y se confirma como la más importante del país.

Remarcó que una preocupación del movimiento obrero es que se eleve la edad de jubilación, porque a mayor edad de una persona en el trabajo, es una menor posibilidad de que un joven ingrese a laborar. Además, subrayó que una demanda insistente de la CTM y de su líder Carlos Aceves del Olmo, es que se revise el Sistema de Afores, porque se tienen que cobrar menores comisiones “si no se quiere caer en un problema social a largo plazo”.

Por su parte, el líder de los trabajadores mineros y de la Confederación Internacional del Trabajo, Napoleón Gómez Urrutia, aseguró que hoy en día los sindicatos y centrales obreras del país viven una auténtica democracia, gracias a la reforma laboral de hace dos años para erradicar a los sindicatos de protección patronal que no representan verdaderamente a sus agremiados.

Dijo que la administración del presidente Andrés Manuel López Obrador y el poder legislativo trabajan para mejorar las condiciones de trabajo de los mexicanos. Un ejemplo de ello -destacó- es la regulación de la subcontratación o outsourcing, “para evitar violaciones a los derechos laborales y la defraudación a la hacienda pública”.

Recalcó que otras medidas que se han adoptado en favor de la clase trabajadora es el impulso al acceso a la seguridad social de las trabajadoras del hogar y la ratificación del Convenio 98 de la Organización Internacional del Trabajo para promover la libertad sindical.

Reconoció que, aunque México va por buen camino para dignificar a la clase trabajadora y reivindicar sus derechos históricos fundamentales, décadas de precarización constante y empobrecimiento de los trabajadores, “dejaron una estructura persistente que poco a poco tenemos que dismantelar y transformar hacia un nuevo mundo de las relaciones obrero-patronales.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Consejo de Salubridad General

CUARTA Actualización de la Edición 2020 del Libro de Osteosíntesis y Endoprótesis del Compendio Nacional de Insumos para la Salud

03 de mayo, 2021. págs. 260 a 261.

[Ver actualización aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Diario Oficial de la Federación

CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos para la ejecución del Programa Seguro Médico Siglo XXI, por concepto de apoyo económico para el pago de atenciones cubiertas por el Seguro Médico Siglo XXI, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Coahuila de Zaragoza

03 de mayo, 2021. págs. 204 a 222.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Diario Oficial de la Federación

CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos para la ejecución del Programa Seguro Médico Siglo XXI, por concepto de apoyo económico para el pago de atenciones cubiertas por el Seguro Médico Siglo XXI, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Colima

03 de mayo, 2021. Págs. 223 a 240.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Diario Oficial de la Federación

CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos para la ejecución del Programa Seguro Médico Siglo XXI, por concepto de apoyo económico para el pago de atenciones cubiertas por el Seguro Médico Siglo XXI, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Durango

03 de mayo, 2021. Págs. 241 a 259.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Van 8 mil solicitudes de información Covid

Víctor Juárez

03 de mayo, 2021

Las peticiones ciudadanas de información pública relacionadas con Covid-19 alcanzaron poco más de 8 mil, informó el Instituto de Transparencia de la Ciudad de México.

En el último reporte publicado por el organismo, con corte hasta el 11 de abril, el sujeto obligado que sigue concentrando el mayor número de solicitudes es la Secretaría de Salud, con mil 173 peticiones de 8 mil 041.

Le siguen la Jefatura de Gobierno, con 324; la Secretaría de Administración y Finanzas (277), la Secretaría de Gobierno (268), los Servicios de Salud Pública (260), la Secretaría de Seguridad Ciudadana (216) y la Agencia de Protección Sanitaria (183), entre las dependencias.

Entre las alcaldías dominan Álvaro Obregón, Iztacalco y Tlalpan, con 215, 179 y 161 solicitudes, respectivamente.

En total, las alcaldías concentran 28 por ciento de las solicitudes, con 2 mil 244, mientras que el resto de las dependencias concentran 72 por ciento, con 5 mil 797 trámites.

"Del total de solicitudes de información, 98 de ellas equivalente al 1 por ciento del total fueron tipificadas como solicitudes de datos personales y 7 mil 943 solicitudes de información, equivalentes al 99 por ciento, fueron tipificadas como información pública", detalla el informe.

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

[Volver al Contenido](#)

Reforma

El jinete apocalíptico (Opinión)

En su columna, Vargas Llosa destaca a la académica Carmen Iglesias y su texto sobre cómo las epidemias acompañan la historia de Europa.

Mario Varas Llosa

02 de mayo, 2021

Durante este año y pico de confinamiento he leído muchos textos sobre el coronavirus, por supuesto, pero ninguno como el de Carmen Iglesias, titulado Historia de las pandemias, unas veinte páginas que no tienen una línea que pueda ser desperdiciada y que, además de trazar una síntesis muy ajustada de la manera como las pestes y las epidemias colectivas acompañan la historia de Europa, se las arregla para sacar conclusiones optimistas y civilizadoras sobre esta plaga y sus variantes -la británica, la australiana, la brasileña, la india- que, tenemos la impresión, están devastando Europa (y al resto del mundo, también).

Iglesias nos recuerda que el poema fundador de Homero, La Iliada, describe la mortandad que cae como castigo divino sobre los aqueos y como la venganza de Apolo por el secuestro de la hija de uno de los sacerdotes. Desde entonces, la literatura dará testimonio de aquellas incomprensibles devastaciones que sembraban el horror por todos los rincones de la tierra, y que las gentes, que no comprendían nada de lo que ocurría alrededor suyo, salvo que morían las personas como moscas, lo atribuían a un castigo de los dioses por los pecados de los seres humanos. Se buscaban chivos expiatorios, y, entre ellos, por supuesto, los judíos, las brujas, los magos, todos aquellos que eran distintos y constituían alguna forma de marginalidad. ¡Cuántas hogueras y víctimas causaban la ignorancia!

Tucídides es el primer historiador que describe, en la Historia de la Guerra del Peloponeso, con rigor y sin atribuir responsabilidad alguna a los dioses, la peste que destruyó Atenas el año 430 antes de la era cristiana. Desde entonces, hay documentos históricos que dan cuenta de esos periódicos cataclismos humanos que van devastando todas las civilizaciones conocidas, desde las más estables y firmes, como el Imperio Romano en tiempos de Marco Aurelio (una de las víctimas de la calamidad) y el Imperio Bizantino, del emperador Constantino, destrozado por la peste bubónica, hasta una Edad Media arrasada por el cólera, el tifus, la disentería, la fiebre amarilla y otras pestes. Y, cabría añadir, luego de largos años, por los jinetes mongoles que invaden Europa no sólo con cuchillos en busca de gargantas, sino que traen en sus alforjas todas las enfermedades y pandemias asiáticas que siembran por doquier las famosas "pestilencias" de las que nos hablan las novelas de caballerías. En el centro de Europa se llega a inventar, en aquellos años terribles, al "jinete apocalíptico" que va de ciudad en ciudad, de pueblo en pueblo, repartiendo las enfermedades que acaban con la gente y mandan sus almas a quemarse en el infierno. La geografía de las ciudades se transforma en función de las pandemias, pues los sobrevivientes de cada oleada de

las epidemias se adaptan a esos cambios y fundan nuevos pueblos y ciudades, huyendo de los desconocidos e invisibles agentes del diablo que, como es el caso de la lepra, destruyen poco a poco el organismo de las personas infectadas, antes de matarlas. El paso del tiempo no admite sosiego para los habitantes de Europa; con las pestes estallan "las supersticiones y dislates". Pero, también, se incrementa el espíritu religioso y muchas de las largas procesiones que todavía recorren las calles europeas nacieron para combatir con las oraciones de los creyentes y sacerdotes y pastores los "castigos del cielo" que llegaban a la Tierra en forma de enfermedades colectivas.

El cambio de clima suscita a veces trastornos espectaculares en la vida de las ciudades. Así ocurre durante los cinco siglos que se conocen como "la pequeña Edad del Hielo", tiempos en los que se llegó a decir que era imposible comprender las variantes entre las temperaturas cálidas y las heladas que vivía Europa, y en las hambrunas que aquellas provocaban, como ocurrió entre 1315 y 1316, en que los países europeos quedaron literalmente diezmados por los súbitos trastornos de la atmósfera. Murieron tantos miles de familias como en las peores pandemias que se recuerdan.

Y, sin embargo, pese a esa tradición destructiva, es posible decir que la humanidad ha ido aprendiendo y que de aquellas atrocidades han resultado extraordinarios hallazgos en los dominios del conocimiento, sobre todo en el campo de la medicina y en los sistemas de salud pública, y que nada como las pandemias periódicas a que estuvo acostumbrado (y lo estará acaso siempre) el mundo, para crear los modernos hospitales y enfermerías, y hacer progresar los hallazgos de la ciencia. El Covid-19 hubiera producido probablemente cien veces más de víctimas en todo el planeta si hubiera ocurrido antes o al mismo tiempo que la llamada arbitrariamente "gripe española", a la que se atribuye haber matado a más gente que toda la que pereció en la Primera Guerra Mundial. La medicina ha avanzado de manera prodigiosa gracias a la peste, lo que no impide que ésta siga desafiando el saber científico como se ha revelado en la última pandemia. Cuando creíamos que aquello sería imposible en estos tiempos, en los que viajamos a la luna y varios países invaden las estrellas con sus naves espaciales, porque la naturaleza ya no parecía tener secretos para nuestros investigadores. Nos hemos llevado una sorpresa mayúscula, debido, al parecer, a un hombre que en una ciudad china se comió o fornicó con un murciélago, creando un virus que ha dejado decenas de miles de muertos regados por el ancho mundo.

Una de las partes más interesantes del trabajo de Carmen Iglesias se refiere a la peste como incitante de los placeres, que ella llama el *Carpe diem*. La cercanía de la muerte, la atracción del peligro, despiertan apetitos sexuales en ciertos seres humanos, una excitación de los sentidos y una búsqueda irracional del placer que convierte los palacios y castillos en burdeles de lujo, donde se practican todos los

vicios y se muere del exceso antes que de la enfermedad. Ya Tucídides da cuenta de este fenómeno durante la epidemia que devastó Atenas en el cuarto siglo de la era pasada. La literatura ha sido especialmente rica en presentar este aspecto mortuario y ceremonial de los placeres en tiempos descentrados por la revolución o las plagas, como ocurre en la narrativa llamada "gótica" o en las pesadillas novelescas del Marqués de Sade.

En su ensayo, Carmen Iglesias cita con elogio el libro del historiador peruano Fernando Iwasaki, ¡Aplaca, Señor, tu ira! Lo maravilloso y lo imaginario en Lima colonial (2018), en lo concerniente a la llamada Muerte Negra, el inapelable fin del mundo, que se consideraba inminente y expandía el terror y la locura en vastos territorios, como en las lejanas colonias españolas de América. La misteriosa desaparición de culturas y civilizaciones como la de los Mayas en Centroamérica o los Moches en el Perú, tiene relación sin duda con este fenómeno.

Aunque relativamente pequeño, este trabajo debe haber tomado buen tiempo a Carmen Iglesias, revisando viejos libros y documentos múltiples. Ella es una trabajadora discreta y pertinaz de la que suelen salir espléndidos ensayos. Yo he aprendido mucho sobre España leyéndola. Dirige la Real Academia de la Historia, es académica de número en la Real Academia Española, y muchos nos preguntamos cómo hace para que el tiempo le alcance para hacer todo lo que se impone. Ella fue también maestra en temas de Historia del actual Rey de España, Felipe VI, y no hay duda, oyendo sus discursos, que éste aprovechó muy bien sus enseñanzas.

Madrid, abril de 2021

El País Internacional

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

[Volver al Contenido](#)

El Universal

¿Qué sabemos de la variante del Covid-19 hallada en la India que llegó a México?

02/05/2021

Este fin de semana se ha dado a conocer que una persona en San Luis Potosí había sido infectada con B.1.617, la variante del Covid-19 detectada por primera vez en Maharashtra, estado de la India.

Las autoridades señalaron que se trata de una persona que, según el estudio de su caso, estuvo conviviendo con familiares que residen en los Estados Unidos y ahí es donde pudo darse el contagio. Esta variante es considerada “de interés” por la Organización Mundial de la Salud (OMS) puesto que entre otras cosas registra una mayor capacidad de contagio.

De acuerdo con un modelo preliminar de la OMS, se ha sugerido que esta variante tiene una tasa de crecimiento más alto que otras variantes que circulan en la India, sugiriendo un aumento de la transmisibilidad.

No obstante, el organismo encargado de la preservación de la salud en el mundo ha señalado que se necesita una mayor investigación para comprender a fondo la forma en que se comporta.

Las mutaciones de la variante B.1.617, conocidas como "doble mutante" y "triple mutante", que no habían sido vistas antes en ninguna otra parte del mundo, fueron secuenciadas por el Consorcio de Genómica del SARS-CoV-2 de la India.

Para entender el riesgo de lo que estas mutaciones significan, el virólogo Shahid Jameel, de la Universidad de Ashoka, aseguró en una ocasión que estos cambios en áreas clave de la proteína del pico del virus puede permitir que el virus escape del sistema inmunológico.

Desde principios de marzo, el Instituto Indio de Ciencia (IISc) presentó un estudio en el cual aseguraban haber identificado múltiples mutaciones del nuevo coronavirus. Los resultados, publicados en “Journal of Proteome Research”, sugerían que el nuevo coronavirus estaba mutando más rápido que antes, luego de analizar muestras nasales de personas enfermas por el virus, detectando 27 mutaciones en los genomas observados.

De acuerdo con Utpal Tatu, profesor del Departamento de Bioquímica del IISc, los genomas identificados tenían múltiples orígenes, lo que llamó la atención de los investigadores involucrados en el estudio, ya que la evidencia científica, previamente observada, demostraba que las variantes se originaban de una única variante ancestral.

Su descubrimiento coincidió con el inicio de la segunda ola del coronavirus en la India, que ha sumado cada día más de 300 mil nuevos contagios, y ha hecho que se le atribuya la escalada de casos.

No obstante, autoridades como el INSACOG han manifestado que "los datos actuales no sugieren que el aumento se deba únicamente a una variante o un factor en particular", sino al "incumplimiento de los comportamientos apropiados de Covid-19".

Las mutaciones de esta variante del Covid-19 hallada por primera vez en la India sugieren que es más transmisible y que tiene la capacidad de escapar de la inmunidad, aunque los científicos no han llegado a un consenso, además que expertos han sugerido que en todo caso es menos contagiosa que la británica.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once noticias

IMSS mantiene atención oportuna en pacientes pediátricos oncológicos

Araceli Aranday

2021-04-30

Autoridades del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) mantuvieron su trigésima tercera reunión de trabajo con madres y padres de pacientes pediátricos bajo tratamiento oncológico, donde se revisaron los acuerdos relativos a mejorar el acceso a una atención oportuna, integral y de calidad en los servicios médicos de alta especialidad.

Durante esta reunión realizada de manera virtual, el director de Administración del IMSS, Humberto Pedrero Moreno, informó que se mantiene estable el nivel de abasto de los medicamentos para el tratamiento de cáncer.

En otro tema, Óscar Reyes Miguel, coordinador de Servicios Digitales y de Información para la Salud y Administrativos, indicó que se han tenido avances en el proceso de implementación de información en la plataforma de registro de pacientes pediátricos oncológicos, lo que fortalece el compromiso realizado con esta población.

Abundó que se tiene un incremento de 157 pacientes nuevos registrados en la plataforma digital, respecto a la semana previa. Además, dijo que se trabaja para iniciar con la reactivación de servicios tras la capacitación del personal de salud con el apoyo de la Coordinación Nacional de Oncología.

A su vez, el doctor Enrique López Aguilar, coordinador Nacional de Oncología, expuso que tras su visita a la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) Gineco-Pediatría No. 48 de León, Guanajuato, se determinó que es factible la implementación de un Centro de Referencia Estatal para la Atención del Niño y de la Niña con Cáncer (ONCOCREAN) con capacidad para 18 camas.

Explicó que es viable la ejecución de un área de acompañamiento de cuatro camas, bajo la determinación de evitar la rotación del personal de enfermería en ONCOCREAN.

Los acuerdos convenidos en la sesión fueron que el doctor Enrique López Aguilar, coordinador Nacional de Oncología, y el doctor Guillermo Careaga Reyna, director del Hospital General Centro Médico Nacional (CMN) La Raza se pondrán en contacto con los familiares de un paciente a fin de informar el estatus de su proceso; además el doctor Guillermo Careaga Reyna dará seguimiento a los estudios de laboratorio de otro de los pacientes.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

“Alimentación sana y balanceada, buen regalo para la niñez mexicana”: Sader

Liliana Asarel Polo Pérez

2021-05-01

Es bueno y deseable que niñas y niños consuman todo tipo de alimentos, pues cuanto más variada sea su alimentación, mayor es la posibilidad de que sea equilibrada y que tenga los nutrientes que necesitan.

La alimentación de la niñez mexicana debe concentrarse en alimentos 100% naturales y frescos de todos los grupos, acompañados de actividad física.

Ahora bien, en cada etapa del desarrollo de la niñez, los requerimientos de nutrición son distintos, ya que, conforme a la edad, se estarán fortaleciendo los diferentes sistemas que conforman el cuerpo humano.

En los primeros seis meses de vida, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), se recomienda la lactancia materna exclusiva, ya que está considerada el alimento más poderoso de la naturaleza.

A los seis meses y hasta los 12 años, niñas y niños ya pueden -y deben- consumir alimentos complementarios, que incluye todo lo que en nuestro campo se cultiva y se cosecha, tales como:

Proteína de origen animal. El consumo adecuado, combinado con una dieta equilibrada en el niño, contribuirá al fortalecimiento muscular, a la estatura y al correcto desarrollo del menor.

México ocupa el 12º lugar mundial en producción de ganadería primaria.

Frutas y verduras. Destacan por su alto contenido en vitaminas, minerales, fibra y agua, que fortalecen el sistema inmune.

México ocupa el 11er lugar mundial en producción mundial de cultivos agrícolas.

Pescados. Es una fuente de proteínas y Omega 3 que les ayuda a fortalecer la parte más importante de su cuerpo: el cerebro.

México ocupa el 15º lugar mundial en producción pesquera y acuícola.

Cereales. Aportan hidratos de carbono fuente de energía vital para la niñez.

México ocupa el 8º lugar mundial en producción de maíz.

Leguminosas. Son una buena fuente de proteína de origen vegetal, fibra y son bajas en grasa, pero ricas en minerales y vitamina B.

Recordemos que la alimentación debe concentrarse en alimentos 100% naturales y frescos de todos los grupos, acompañados de actividad física, pues sólo con buenos hábitos alimenticios y ejercicio combatiremos el flagelo de la obesidad infantil.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Margaretta Colangelo, autora de La Industria de la Longevidad, vislumbra una revolución en medicinas y tratamientos contra el envejecimiento gracias, en buena parte, a la Inteligencia Artificial (IA)

Israel Sánchez

03 de mayo, 2021

En los últimos 100 años, la expectativa de vida alrededor del mundo ha aumentado considerablemente, pasando en varios casos de los 50 a los 70 años y en adelante, principalmente por mejoras en aspectos como la higiene y sanidad, la vacunación y el estilo de vida.

De forma que, al día de hoy, existen mil millones de personas con más de 60 años en el globo. Un sector de la población que seguirá incrementando hasta que, por primera vez en la historia, se alcance el punto en que vivan más personas mayores que jóvenes, estima la especialista Margaretta Colangelo.

Ante ello, un reto enorme se evidencia: ¿Cómo lograr que estas personas no sólo logren vivir durante más años, sino que lo hagan sin padecer las enfermedades que suelen llegar con la edad -Alzheimer, osteoporosis, males renales y cardiovasculares-?

"Hay expectativa de vida que a veces puede ser de 72 años, pero en algunos países los últimos 10 de esos años no son saludables, pues la gente está enferma y hospitalizada", expone en entrevista Colangelo, coautora del libro La Industria de la Longevidad 1.0: Definiendo la industria más grande y compleja de la historia humana.

Una empresa para la cual la ciencia y la tecnología resultarán fundamentales, impulsando el desarrollo de medicinas y tratamientos en contra del envejecimiento, como los llamados senolíticos.

Y es que una de las consecuencias del envejecimiento es la acumulación de las células senescentes: células normales que dejan de dividirse, contribuyen al envejecimiento de los tejidos y secretan sustancias como citosinas que inducen la inflamación. Ésta última identificada como un elemento importante vinculado a males como las cardiopatías, diabetes, cáncer, artritis, depresión y Alzheimer.

Colangelo hace referencia al trabajo que se lleva a cabo en sitios como la Clínica Mayo, donde, por ejemplo, un estudio con ratones obesos mostró que la combinación de dos fármacos -dasatinib y quercetina- eliminaba las células senescentes y permitía que se reanudara el crecimiento celular en el cerebro.

En este campo, el avance tecnológico de la Inteligencia Artificial (IA) permitirá identificar cada vez más rápido los potenciales fármacos y tratamientos contra el envejecimiento, asegura la especialista, poniendo como ejemplo el trabajo de la empresa de biotecnología Insilico Medicine.

"Normalmente cuando intentamos hallar medicamentos para tratar una enfermedad es como buscar una aguja en un pajar, y puede tomar de 10 a 20 años encontrar un fármaco que muchas veces ni siquiera funciona. Así que es muy difícil", remarca Colangelo, quien cuenta con más de 30 años de experiencia en el liderazgo de compañías de software en Silicon Valley, y es cofundadora y CEO de la firma Jthereum.

"Así que lo que Insilico Medicine está haciendo es, en lugar de buscar la aguja en el pajar, están usando IA para diseñar la aguja perfecta, y lo han hecho con éxito. De hecho, fueron capaces de identificar un potencial fármaco en 45 días, en septiembre de 2019. Fue la primera vez que un candidato de fármaco fue identificado así de rápido".

Por lo que, en lugar de esperar 10 años, muchos de estos desarrollos podrían estar listos en sólo dos, con la posibilidad de ser más baratos.

Pero no es sólo cuestión de Inteligencia Artificial, dice Colangelo, sino también la implementación de la misma tecnología de ARN mensajero utilizada en algunas de las vacunas contra el SARS-CoV-2, o incluso nanomedicina.

"Por ejemplo, hay una compañía llamada NaNotics que utiliza atractivas nanopartículas que se inyectan al ser humano y ayudan al cuerpo a deshacerse de las células senescentes. Y no es un fármaco, entonces no hay efectos secundarios ni afecta al cuerpo de la forma en que los medicamentos pueden hacerlo.

"Estos son llamados tratamientos de tercera ola, muchos de los cuales no dañan el cuerpo, lo cual va a ser muy, muy bueno, y podrían estar disponibles en sólo cuatro años", apunta, poniendo sobre la mesa que muchos proyectos actualmente realizan pruebas clínicas en animales, y el salto a humanos está próximo.

Aunado a todo lo anterior, también jugarán un papel importante los biomarcadores, como el que recientemente detectaron investigadores del Instituto Buck -"el número uno en investigación del envejecimiento en el mundo", califica Colangelo-, el cual se libera cuando las células senescentes se ven obligadas a morir y es detectable en sangre y orina.

Esto permite realizar pruebas no invasivas para medir y rastrear el rendimiento de los senolíticos.

Y así como ha sucedido durante la actual contingencia sanitaria, con las autoridades regulatorias del mundo acelerando procesos para liberar al mundo las vacunas contra el Covid-19, Colangelo espera que eso pueda repetirse en la industria de la longevidad.

"Queremos que hagan eso con los tratamientos de longevidad también. No queremos tener que esperar 10 años, queremos que hagan todo lo que tengan que hacer. Obviamente, que lleven a cabo todos los pasos necesarios; pero si pueden cortar un poco de la burocracia y el papeleo, pueden acelerar los tratamientos contra la longevidad".

De esa forma, enfatiza la especialista, se podría ahorrar mucho sufrimiento innecesario a millones y millones de personas, lo cual es el objetivo final detrás de esta industria, más allá de únicamente buscar extender la vida.

"La gente usualmente dice: 'Oh, esto ayudará a las personas a vivir más; tal vez podamos llegar a vivir 120 años'. Y yo más bien pienso: ¿Cuántas personas no tendrán que sufrir? Creo que es importante verlo de esa manera.

"No tenemos por qué ver a nuestros padres padecer Alzheimer y demencia o derrames cerebrales. Ellos pueden vivir sanos y sin sufrimiento. Esta podría ser la primera vez en toda la historia de la humanidad que los hijos no tengan por qué ver a sus padres sufrir", subraya.

"Es la cosa más positiva que está ocurriendo en el planeta: la investigación anti longevidad".

Longevidad y Covid

En lo que todos estos nuevos fármacos y tratamientos puedan estar a la mano de todos, que Margareta Colangelo especula será tan pronto como en el próximo lustro, no parece quedar mayor opción que seguir medidas básicas de cuidado: dieta saludable, ejercicio con regularidad, evitar un peso excesivo, minimizar el estrés y dormir lo suficiente.

"Hay muchas personas en el mundo que trabajan bajo estrés, y eso ocasiona todo un ciclo de enfermedades. Eso realmente contribuye a la inflamación", señala la especialista.

En particular, un factor que podría afectar drásticamente la expectativa de vida y del cual habría que cuidarse en este momento es el propio Covid-19, pues se han enlistado alrededor de 50 secuelas persistentes en quienes padecieron la infección.

Desde fatiga crónica, dolor de cabeza y problemas pulmonares hasta hipertensión y toda una serie de eventos neurológicos.

"Muchas veces el Covid puede afectar el corazón o el cerebro, y la gente puede padecer demencia temprana o problemas neurológicos", reitera Colangelo.

"También puede haber falla renal; muchas personas que tuvieron Covid han necesitado de diálisis. Entonces, la gente puede tener problemas del corazón o del riñón, y eso las incapacitará de por vida".

Pero incluso algo tan simple como el insomnio persistente en quienes han vencido al coronavirus tiene un impacto muy perjudicial, pues dormir es uno de los aspectos esenciales para la longevidad.

"Se supone que debemos tener 8 horas de sueño cada noche, y quienes tienen sus periodos regulares de sueño viven más. Esa es una parte muy importante para la salud", insiste la especialista.

Colangelo siente especial fascinación por la influencia del entorno social en la longevidad, especialmente a partir del hecho de que México tiene el mayor número de personas mayores de 100 años viviendo con sus familias -el 95 por ciento-, cuando en otros países la mayoría de centenarios -60 por ciento- reside en asilos.

"¡Eso es increíble! Es lo que puede ayudar a esas personas a seguir sanas, y especialmente durante la pandemia de Covid-19".

Finalmente, Colangelo, quien recientemente participó en la Semana de la Innovación 2021, organizada por la Asociación Mexicana de Industrias de Investigación Farmacéutica (AMIIF), también resalta que México tiene uno de los más altos promedios en edad de retiro en todo el mundo, pues 46 por ciento de hombres y 50 por ciento de mujeres continúan laborando pasados los 65 años.

Incluso, uno de cada cuatro hombres arriba de 80 años continúa trabajando. Por lo que darles acceso a tratamientos de longevidad podría permitirles una mayor funcionalidad; "tendrían 80 años, pero biológicamente estarían en condiciones como de 50 años", destacó Colangelo en la Semana de la Innovación.

Futuro será mejor

Desde su experiencia como integrante de la junta asesora de múltiples comités, como en Novartis Biome, o hablando de cerca con científicos y divulgando los resultados de sus investigaciones, Margaretta Colangelo tiene una confianza absoluta en algo: el futuro va a ser mejor de lo que cualquiera anticipa.

"Normalmente cuando se crea un medicamento es para una persona que tiene una enfermedad en particular, como cáncer o un mal cardiovascular. Pero todo el mundo envejece, cada ser humano de los 7 mil millones que existen está envejeciendo. Así que esta información es importante para la gente de todas las edades. Y es muy positiva".

A decir suyo, la mayoría de la gente no comprende el impacto de la tecnología, que usualmente es capaz de transformar algo malo en muy bueno.

"Y muchos de los que trabajan con tecnología quieren compartirla con todo el mundo. Así que es importante entender que esto no es sólo para las personas en Silicon Valley o sólo para billonarios. No. Muchos de estos científicos quieren hacerlo accesible para cada humano en cada continente", indica.

"Pienso que hay muchas personas que temen que la IA nos va a hacer daño. No, el cáncer nos va a hacer daño; la IA va a ayudarnos a vencer el cáncer.

"Como sea, el mundo va a estar muy sorprendido cuando vean cuán bueno va a ser el futuro", concluye.

Margaretta Colangelo, autora de La industria de la longevidad

"La gente usualmente dice: 'Oh, esto ayudará a las personas a vivir más; tal vez podamos llegar a vivir 120 años'. Y yo más bien pienso: ¿Cuántas personas no tendrán que sufrir? Creo que es importante verlo de esa manera".

"Pienso que hay muchas personas que temen que la Inteligencia Artificial (IA) nos va a hacer daño. No, el cáncer nos va a hacer daño; la IA va a ayudarnos a vencer el cáncer".

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

[Volver al Contenido](#)

SinEmbargo

La gripe cae a niveles mínimos en el mundo y desaparece en algunas regiones por COVID: OMS

Mayo 01, 2021

Desde el inicio de la pandemia de COVID-19, los casos de influenza reportados a la Organización Mundial de la Salud han caído a niveles mínimos en todo el mundo, probablemente gracias a los protocolos sanitarios impuestos para evitar la propagación del coronavirus, según se desprende de los datos actualizados de la OMS para marzo de este año.

La entidad concluyó que, a nivel global, los casos de gripe se mantuvieron “a niveles más bajos de lo esperado para esta temporada del año” y en el hemisferio norte estuvieron “por debajo de los niveles de referencia”, aunque en algunos países hubo detecciones esporádicas de los virus de la influenza tipo A y B.

En la zona templada del hemisferio sur, la gripe se registró en concordancia con los niveles interestacionales, mientras que, en el Caribe y los países de Centroamérica, así como en la parte tropical de Suramérica, no se han reportado casos.

En África tropical se detectaron casos en algunos países del este y oeste de la región, y también hubo contagios en países como la India, Nepal y Laos, según datos de la OMS. La variante dominante del virus, responsable de la mayor parte del escaso número de infecciones notificadas, ha sido la tipo B.

A diferencia del SARS-CoV-2, que causa la COVID-19, los virus de la influenza son menos efectivos para pasar de un huésped a otro, aunque se transmiten de la misma manera, así que los niveles tan bajos y la desaparición en regiones enteras con toda probabilidad se debieron a las restricciones impuestas en todo el mundo por la pandemia.

El especialista estadounidense Greg Poland, que lleva décadas estudiando la gripe en Clínica Mayo (EU), afirmó a la revista Scientific American que “simplemente no hay gripe circulando”. Durante la temporada de gripe estacional 2020-2021 en EU, aproximadamente entre octubre y marzo, se registraron cerca de 600 muertes por causa de esa enfermedad, mientras que en la temporada anterior hubo unas 22 mil muertes y otros 34 mil decesos hace dos temporadas.

Sin embargo, algunos expertos en salud pública temen que esa situación podría representar un riesgo, ya que, si la influenza cede durante varios años, el sistema inmunológico de los bebés y niños pequeños de hoy en día podría perder su capacidad de reacción ante la gripe. La gravedad de esta situación dependerá de las cepas de influenza con las que ellos se encuentren a lo largo de su vida.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Esta sería una nueva forma de tratar la diabetes: una inyección semanal de insulina

Juan leyva

01 de mayo de 2021

En una colaboración conjunta entre científicos de Canadá, Reino Unido, Estados Unidos, Polonia, Bélgica e Italia, se logró encontrar un nuevo método para la aplicación de la insulina.

Este método hará que la vacunación con insulina sea menos dolorosa ya que se haría únicamente una vez a la semana.

Los científicos indican que las inyecciones de insulina son sumamente efectivas pero que tienen el inconveniente del pinchazo.

Este nuevo método hizo posible la efectividad de una inyección de insulina una vez a la semana para tratar la diabetes.

La investigación se realizó debido a que las personas con diabetes tipo 1 suelen requerir dos inyecciones de insulina en un principio, pero que estas pueden aumentar a tres o cuatro inyecciones diarias de diferentes tipos de insulina.

En el caso de las personas con diabetes tipo 2, pueden llegar a necesitar al menos una inyección de insulina al día.

Los investigadores han realizan estudios para determinar la posibilidad de que las personas con diabetes tipo 2 que reciben insulina basal todos los días puedan cambiar a una inyección por semana.

VACUNA COVID-19

Estudios de un ensayo fase dos multicéntrico, abierto y de tratamiento, asignó al azar a personas elegibles que se trataban con insulina basal para recibir la insulina icodec durante 16 semanas y éstas tuvieron buenos resultados.

Qué es la insulina

La insulina es una hormona liberada por el páncreas como respuesta a la presencia de glucosa en la sangre. La insulina permite que la glucosa penetre en las células para ser utilizada como fuente de energía. Si la insulina no hace bien esta función, la glucosa se acumula en sangre produciendo hiperglucemia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Proceso

Una vacuna contra el VIH/SIDA desarrollada mediante el Proyecto Mosaico se encuentra en la última fase de ensayos y se aplica en clínicas de México

30 de abril de 2021

Uno de los avances científicos que pasó desapercibido a causa de la pandemia de covid-19 es el Proyecto Mosaico enfocado en la búsqueda de la vacuna contra el VIH/SIDA, tan esperada desde hace cuatro décadas. Ahora se encuentra ya en la última fase de ensayos.

En noviembre de 2020 inició este proyecto en Estados Unidos, Perú, Argentina, Brasil, España, Polonia y México, donde se realiza en las clínicas Condesa y Condesa Iztapalapa.

El biológico se llama Mosaico y se trata de una vacuna tetravalente desarrollada por la farmacéutica Janssen, los Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos (NIH) y la Red de Ensayos de Vacunas contra el VIH (HVTN).

El objetivo es reclutar a 3 mil 800 pacientes de 58 centros de investigación en América y Europa.

“Esta nueva vacuna está compuesta por un vector de adenovirus de tipo 26 (Ad26). Además, está caracterizado por un conglomerado de proteínas muy heterogéneo que, por los menos en las fases iniciales 1 y 2, mostró muy buenos resultados de inmunogenicidad, así como en estudios de primates no humanos. Por eso se piensa que este estudio debe tener mejores resultados”, explicó en entrevista con Milenio, el 3 de abril pasado, el investigador del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Juan Sierra Madero, investigador principal del proyecto.

En éste también se involucró el Hospital Civil Fray Antonio Alcalde de Guadalajara, Jalisco, y la Unidad de Atención Médica e Investigación en Salud (Unamis) de Mérida, Yucatán.

En el país tienen previsto reclutar a más de 250 hombres sanos de entre 18 y 60 años que tengan sexo con otros hombres o personas transgénero que practican sexo con hombres.

“Esto es súper esperanzador, porque en 40 años que llevamos de epidemia de VIH ningún candidato a vacuna había llegado a Fase 3 de investigación clínica, entonces esto necesariamente quiere decir que en las fases previas ya se probó la seguridad.

“En la Fase 3 lo que la distingue es que se hace a muy grande escala, esto es, miles de participantes, ya no son decenas o cientos, y la otra característica es que ya se prueba finalmente la eficacia en el grupo de interés al que va dirigido”, explicó la subinvestigadora y coordinadora médica del estudio Mosaico en la Ciudad de México, María Eugenia Zghaib, en entrevista con Animal Político, este 30 de abril.

Esta es la última fase de la investigación, y si los resultados son positivos podría comercializarse la vacuna. Hasta el momento sigue siendo experimental y será en 2024 cuando se conozcan los resultados del ensayo.

¿Quién financia la vacuna?

La Fundación Lucha contra el Sida y las Enfermedades Infecciosas y BCN Checkpoint participan en el Estudio Mosaico para analizar la eficacia de una vacuna para prevenir la infección por el VIH.

Se realiza en 58 centros de investigación de ocho países de América y Europa, con la participación de 3 mil 800 voluntarios.

“Las vacunas Mosaico se han diseñado de forma específica para generar respuestas inmunes contra la mayoría de cepas del VIH-1 que circulan a nivel mundial y conseguir que sea eficaz a nivel global”.

Tras superar los estudios in vitro y con animales, los primeros ensayos en personas (fases 1 y 2) demostraron que la vacuna Mosaico es segura y que la respuesta inmune que genera contra el VIH se mantiene durante al menos dos años, explicó en su página web.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

80 por ciento de las personas presentará lumbalgia al menos una vez en la vida

Cecilia Higuera Albarrán

2021-05-02

Una más de las consecuencias silenciosas que ha acarreado el largo confinamiento por la pandemia de la COVID-19 que en la mayoría de los casos hizo de lado el trabajo en oficina con determinados tiempos para levantarse, caminar, subir o bajar escaleras, desde hace poco más de un año ya las rutinas cambiaron con interminables horas del trabajo en casa, sentados frente a la computadora mucho más tiempo de lo que habitualmente se hacía, lo cual ha ocasionado un considerable incremento de casos de lumbalgia, la cual es una de las principales causas de ausentismo laboral en nuestro país.

El doctor Felipe Gómez García, especialista en Ortopedia y Traumatología recordó en entrevista con Crónica, que la nueva forma de trabajo para millones de trabajadores conocido como “home office”, desde marzo del año pasado, obligó a la población a mantenerse en su hogar para resguardar su salud y prácticamente cayeron en el sedentarismo, debido a que prácticamente de un día para otro, dejaron la rutina de la casa, trasladarse al trabajo, subir, bajar escaleras, caminar, quizá algunos caminar para ir a comer cerca de la oficina, etcétera, y quedarse confinados en casa.

El médico especialista consideró que alrededor de un 80 por ciento de las personas presentará lumbalgia al menos una vez en la vida, siendo que el primer episodio de lumbalgia es de un 6.3 a un 15.4 por ciento por año.

Debido a la recurrencia es alta, entre un 20 a un 80 por ciento por año, la ocurrencia de lumbalgia primer episodio o reincidencia, aumenta a un 36 por ciento, de la población por año con una prevalencia en hasta 80 por ciento, de la población como efecto de los defectos posturales y movimientos bruscos, siendo su máxima prevalencia entre los 40 y 60 años, en tanto que el índice de remisión es de 54 a 90 por ciento por año, bajo el control médico y rehabilitación correspondiente según el especialista.

SIN MOBILIARIO ADECUADO

Ante este cambio que fue radical y de un día para otro, la mayoría de las personas no contaban con un lugar óptimo para poder trabajar desde sus hogares, por lo que se vieron obligados a improvisar áreas de trabajo en comedores, dormitorios, salas o cocinas sin los muebles correctos que dejaron consecuencias por pasar largas horas frente a las computadoras y que originaron problemas en la espalda, el cuello, los brazos, las manos, las muñecas, las piernas y los pies.

“La situación de aislamiento, sedentarismo, ansiedad y trabajo en casa afectaron el estado físico y emocional de las personas. El cierre de gimnasios, trabajo en casa y actividades de ocio sedentarias como son los juegos de mesa, videojuegos o ver películas en casa, impusieron el pasar muchas horas sentados de manera incorrecta frente a una pantalla de televisión, computadora o teléfono que generó un aumento preocupante de afecciones musculoesqueléticas, entre ellas, la más común la lumbalgia”, señaló el especialista.

Ante este panorama, el testimonio de Sofia, de 36 años de edad, da cuenta de la situación que ahora vive ante el confinamiento, debido a que cada vez que se levanta de la silla e intenta dar un paso no puede, porque tiene un dolor insoportable en la parte baja de la espalda que le impide poder caminar, debido a que es un dolor sumamente intenso e incapacitante”.

En este mismo sentido, refiere que antes de la pandemia “caminaba con soltura, subía escaleras sin complicaciones y me podía agachar con facilidad; sin embargo, las largas horas de home office, por el confinamiento, han dejado estragos en su espalda baja con este intenso dolor conocido como lumbalgia que ha dejado serias repercusiones en su cuerpo.

Resaltó que la lumbalgia es un dolor en la parte baja de la espalda que puede afectar las partes óseas, es decir, las vértebras y a los músculos, tendones, ligamentos e incluso estructuras nerviosas, que se encuentran alrededor o cruzan por las vértebras.

Incluso, abundó, se pueden registrar algunas alteraciones en órganos intraabdominales que puede presentarse en forma aguda, con una duración de menos de seis semanas; subaguda, entre 6 y 3 meses o crónica más de tres meses y que aparece cuando nos mantenemos en mala postura por más de ocho horas.

La mala postura también provoca otras afecciones como tendinitis, contracturas en el cuello, dolores en la espalda, ligamentos, músculos y huesos; llegando a causar como efecto complementario, alteraciones neurológicas por compresiones de las terminaciones nerviosas, alterando la sensibilidad y la capacidad de fuerza de los movimientos de la persona afectada.

MEDIDAS PREVENTIVAS

Debido a que una lumbalgia simple es originada por una postura incorrecta agravada por sobrepeso, obesidad u obesidad mórbida y sedentarismo, estas complicaciones pueden mejorar con medidas que se deben implementar como caminar de 10 y 15 minutos todos los días y realizar ejercicios de estiramiento para evitar el aumento de peso, además de tomar varios descansos durante el día, evitar la comida chatarra, llevar una dieta bien balanceada con adecuado consumo de

verduras, frutas, proteína animal, reducir el consumo de alcohol y evitar fumar y adecuar un espacio de trabajo con una silla y escritorio o mesa que nos permita tener una posición correcta y con condiciones ambientales idóneas como iluminación o ventilación.

Asimismo, la recomendación es acudir al médico especialista en caso de presentar alguna de estas complicaciones ocasionadas por la lumbalgia, quien podrá prescribir los fármacos más adecuados para el control del dolor, el relajamiento muscular sin sedación o incluso el fortalecimiento de los trayectos de impulsos nerviosos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once noticias

El primer martes de mayo se conmemora el Día Mundial del Asma, padecimiento crónico que afecta a 235 millones de personas en el mundo

Liliana Asarel Polo Pérez

2021-05-03

En el mundo, se estima que 235 millones de personas padecen asma, enfermedad crónica más frecuente en niños y está presente en todos los países, independientemente de su grado de desarrollo, indica la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Se trata de un padecimiento crónico que provoca inflamación y estrechamiento de las vías que conducen el aire a los pulmones, lo que genera ahogo que podría derivar en ataques con consecuencias severas.

De acuerdo con la OMS, más de 80% de los fallecimientos por asma se presentan en naciones de ingresos bajos y medios-bajos.

Las causas fundamentales de este padecimiento no están completamente esclarecidas.

Aunque no tiene cura, es controlable mediante el tratamiento adecuado y los pacientes pueden disfrutar de una buena calidad de vida, considera el médico neumólogo Gabriel Escobedo Arenas, de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM.

En México, es la decimotercera causa de consulta médica en las unidades de medicina familiar.

Tal vez no sea la más importante, pero sí está presente y lo grave es que sigue muriendo gente por asma cuando nadie debería fallecer por una crisis asmática", consideró el académico universitario.

Ello se debe a diagnósticos erróneos, si los médicos no realizan una valoración oportuna no se podrá brindar un tratamiento temprano.

Tenemos un subdiagnóstico o un mal diagnóstico de paciente con asma y esto influye en la morbilidad de la enfermedad", explicó el experto.

En ocasión del Día Mundial del Asma que se celebra el primer martes de mayo, con el respaldo de la OMS y la Iniciativa Global para el Asma (GINA, por sus siglas en inglés), el especialista considera que hablar del asma es referirse a una enfermedad que se considera heterogénea.

Es decir, con diferentes formas de manifestarse y hasta el momento no existe una etiología definida sobre ésta.

Quienes la padecen presentan dificultades para meter aire a los pulmones, pero sobre todo para exhalarlo, esto es lo que nos proporciona las características clínicas específicas de la enfermedad, la más conocida es la sibilancia, los bronquiolos se cierran y se produce el sonido clásico del silbido, es decir, les cuesta mucho trabajo sacar el aire debido al bloqueo parcial en las vías respiratorias.

Esa es la característica importante del paciente con asma. Pero al mismo tiempo se asocia con sensación de opresión en el pecho y, en ocasiones, con tos, por lo general sin flema, abunda Escobedo Arenas.

Factores de riesgo

El especialista detalla que los principales factores de riesgo son la combinación de una predisposición genética con la exposición ambiental a sustancias y partículas inhaladas, como alérgenos dentro de las viviendas: polen, polvo, ácaros, caspa de mascotas, humo de tabaco, irritantes químicos o la contaminación atmosférica.

Además, estados de angustia, ansiedad y nervios podrían originar la enfermedad.

El asma también tiene una relación importante con los sentimientos y las emociones. De ahí que la propia definición nos indica que es una enfermedad heterogénea; es decir, son diversas las causas que la pueden desencadenar", explicó Escobedo Arenas.

Además, destaca que se presenta más en la población infantil, principalmente en varones de entre dos y nueve años de edad y en adultos de 25 a 45 años, en su mayoría mujeres.

Sin embargo, se puede suscitar en un menor de un año, a los 79 u 80 años y en cualquier época del año.

Asimismo, Escobedo Arenas puntualiza que existe predisposición genética para padecer asma, sobre todo cuando se asocia a alergias.

También puede detonarse por asociación con rinitis y sinusitis o con enfermedades ácido pépticas como la gastritis y reflujo, pero también con ansiedad y depresión.

Por ello, los médicos debemos hacer una labor exhaustiva para buscar los desencadenantes, preguntar cómo viven para detectar desde una mala ventilación en la habitación, hasta el tabaquismo pasivo, incluso preguntar si cerca de sus hogares hay fábricas, empresas, tiraderos o lotes baldíos.

Asma y mitos

Entre los conceptos erróneos es considerarla curable, aunque se puede controlar perfectamente, que todos los casos son provocados por alergias y que las personas asmáticas no deben hacer ejercicio.

Padecer asma no es una limitante, siempre y cuando tengan un buen control farmacológico y emocional.

Un número importante de atletas olímpicos sufren asma.

Por ejemplo, en 1972, Mark Spitz, nadador que ganó siete medallas de oro, tenía este padecimiento.

La práctica del deporte y el asma son compatibles, de aquí que realizar una actividad deportiva mejora la resistencia respiratoria y la tolerancia a la actividad física.

El rol del paciente

Asimismo, el universitario comenta que el tratamiento para controlar el asma es prácticamente con aerosolterapia, fármacos dilatadores de bronquios, es decir, medicamentos inhalados y sugiere que el paciente esté informado sobre lo que es su enfermedad y contar con una buena capacitación sobre el manejo de los medicamentos, toda vez que 50% de las crisis asmáticas obedecen a que desconocen cómo usarlos adecuadamente.

Todo paciente debería recibir su tratamiento por escrito, al igual que las señales de alarma para tratar las crisis en casa o acudir al hospital.

La piedra fundamental es la educación", señaló Escobedo Arenas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

La mala calidad del aire reportada todos los días es consecuencia de una nueva normatividad para medir la contaminación, aseguró Sheinbaum

Iván Sosa

02 de mayo, 2021

La mala calidad del aire reportada todos los días es consecuencia de una nueva normatividad para medir la contaminación, aseguró la Jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum.

"Cambió la norma de cómo se mide la calidad al aire hace algunos meses, entonces no es la misma norma tendencial con la que se venía midiendo, sino una norma más estricta para salud", mencionó Sheinbaum este sábado.

Con la Comisión Ambiental de la Megalópolis (CAME), el Gobierno de la Ciudad explicará que se trata de una nueva norma para reportar en forma más estricta cuando se rebasan las concentraciones de contaminación aceptables, expuso.

"No es que haya empeorado la calidad del aire, sino que ahora el Imeca que se registra, es más estricto del que era previamente", comentó Sheinbaum.

"Tiene que ver con el promedio de horas con el que se mide el ozono y el promedio de horas con el que se miden las partículas", indicó Sheinbaum.

Las medidas previstas con el gobierno federal para reducir la contaminación siguen en proceso, con algunos retrasos, agregó.

"En el 2019 se informaron 14 medidas, que están caminando, algunas normas han tenido algunos retrasos", apuntó Sheinbaum,

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Congela el Senado 127 iniciativas sobre ecología

Víctor Ballinas

03 de mayo de 2021

La Comisión de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Cambio Climático del Senado dejó pendientes de discutir y dictaminar 127 iniciativas presentadas por legisladores de todos los grupos parlamentarios, así como 26 minutas que envió la Cámara de Diputados en la LXIV Legislatura, la cual concluyó el pasado 30 de diciembre.

Entre estas últimas, postergó la minuta del proyecto de decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que turnó la Cámara de Diputados el 23 de marzo de 2021.

En esta minuta se destaca que el gobierno federal debe promover la participación corresponsable de la sociedad en la planeación, ejecución, evaluación y vigilancia de la política ambiental y de recursos naturales, por lo que las autoridades deberán de garantizar la participación social de las comunidades indígenas y afromexicanas, de personas o grupos en situación de vulnerabilidad, además de quienes pudieran resultar directa o indirectamente afectados, para involucrarlos de manera activa, oportuna y efectiva en los mecanismos de participación.

Un pendiente más es el proyecto de decreto por el que se reforman la fracción quinta del artículo primero y las fracciones cuarta y sexta del artículo 158 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, minuta que envió la colegisladora y donde se propone establecer una serie de acciones para llevar a cabo la protección del suelo, el agua y los demás recursos naturales.

Otra minuta que no se dictaminó contiene el proyecto de decreto por el que se reforman los artículos segundo y séptimo de la Ley General de Cambio Climático. En ella, se propone establecer acciones enfocadas desde una perspectiva de género, con el fin de enfrentar los efectos adversos del cambio climático.

También aplazó el proyecto de decreto por el cual se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley General de Cambio Climático, que propone crear el atlas nacional de vulnerabilidad al cambio climático, un conjunto estructurado y sistemático de mapas que mostraría la vulnerabilidad ante este fenómeno y que orientaría las estrategias que dependencias y entidades de la administración pública utilizarían para elaborar planes de desarrollo urbano, reglamento de construcción y ordenamiento territorial de las entidades federativas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Apremian expertos a la industria para que se haga cargo de desechos

Angélica Enciso L.

03 de mayo de 2021

En el planeta hay una tendencia a impulsar la responsabilidad extendida del productor en el desecho de mercancías electrónicas, plásticos y aceites; de esta manera, la industria tiene la obligación de hacerse cargo de éstas cuando termina su vida útil. En cambio, en México sólo se plantean cambios legislativos para el caso de plásticos y se mantiene la corresponsabilidad con los ciudadanos en la generación de basura.

Adicional a esto, en el proyecto de dictamen de modificaciones a la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos se propone el pago de derechos por el servicio de limpia, lo cual daría paso a la privatización de este rubro, advierten expertos.

En el caso de los plásticos, su fabricación en el país es de tal magnitud que, tan sólo en la producción de envases PET desechables, México ocupa el cuarto lugar mundial –después de China, Estados Unidos y la Unión Europea– con 50 mil millones de unidades al año, de las que al menos mil millones (casi 30 mil toneladas) se van al océano, dijo Esteban García-Peña, de Oceana México.

El dictamen de la ley de residuos que está en el Senado beneficia a la industria, no toma en cuenta los planteamientos de las organizaciones y menoscaba los compromisos sobre la responsabilidad extendida del productor, lo cual implicaría que la industria asuma una mayor responsabilidad en la colecta y transformación de los plásticos, indicó.

José Manuel Arias, de la Asociación Ecológica Santo Tomás, señaló que el dictamen determina que las entidades establecerán los mecanismos para definir los derechos de cobro por la prestación del servicio de recolección que realice el municipio o los estados. También apuntó que, hasta ahora, los municipios han tenido la obligación de realizar el servicio, por lo tanto, se pagan impuestos, pero, con un segundo cobro a la ciudadanía, ésta subsidiará a las empresas de manera directa.

La industria debería colaborar en la creación de infraestructura, ya que lo recolectado son sus desechos, propuso Ornella Garelli, de Greenpeace. Al no haber responsabilidades claras para las empresas, la carga termina en los ciudadanos, quienes no sólo sufren las externalidades negativas, sino que se les hace cargo de cubrir a las empresas con los impuestos, agregó Garelli.

Mientras cada mexicano genera en promedio 854 gramos de residuos sólidos al día, los municipios, que se encargan de manejarlos, carecen de recursos para este rubro y realizan de manera inadecuada la separación de la basura, además sigue sin funcionar la responsabilidad compartida con los productores de las mercancías que generan los desechos, advirtió Arturo Gavilán, del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (Inecc).

Hay un llamado para pasar a la responsabilidad extendida del productor, es decir, hacer responsables a los fabricantes de sus productos y del reciclaje de los residuos que generan, explicó Marisa Jacott, de Fronteras Comunes, durante el Conversatorio sobre la responsabilidad extendida del productor que México necesita; en resumen, se trata de impulsar la basura cero.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)