

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

Presidente destaca recuperación económica tras afectaciones por pandemia de COVID-19	3
Firman carta de intención para implementar Jóvenes Construyendo el Futuro y Sembrando Vida en Guatemala.....	4
En 15 días podrían regresar a clases presenciales personal vacunado: AMLO ..	5
México, lugar 12 entre 200 países por vacunas recibidas y aplicadas: SSA	6
SSA presenta esquema parcial de personas vacunas contra Covid-19.....	7
El inmunológico beneficia incluso a los pacientes con bajas defensas: SSA	8
Negocia México con Rusia adquirir la Sputnik Light de una sola dosis: Marcelo Ebrard	9
López-Gatell indicó que al menos seis médicos se han vacunado contra Covid presentando un amparo, lo que calificó como 'saltarse la fila'	10
OMS: vacuna china Sinovac es eficaz, pero faltan datos sobre riesgo de efectos adversos graves	11
Ruth Rodríguez: Oculta covid-19 falta de medicinas para otras enfermedades (Opinión)	13
Maribel Ramírez Coronel: Cofepris consolida el golpe a la soberanía sanitaria (Opinión)	15
Costo promedio de atención por Covid-19 llegó a los 750,000 pesos: Axa México	16
SEP: en condiciones de volver a las aulas, 15 días después de inocular a todo el sector educativo, Delfina Gómez Álvarez	18
UAM sondea estado físico y emocional	19

En el estudio publicado en Circulation Research, se dio a conocer que las proteínas espiga del SARS-CoV-2 dañan y atacan el sistema vascular a nivel celular.....19

Coronavirus: por qué es tan difícil desarrollar fármacos para tratar un virus como el de la covid-19.....21

¿Por qué pacientes de COVID pierden el olfato? Esto dicen los expertos.....24

Convocatoria México 2021 de la BMF: 25 mil euros para financiar proyecto de investigación sobre microbiota y obesidad.....25

Pandemia retrocederá 30 años combate contra el hambre: FAO27

Labor de parteras profesionales cobra relevancia en la pandemia.....28

Partido Verde pide a candidatos unirse a iniciativa contra el cáncer29

Vacunas contra Covid-19: La importancia de recabar los efectos adversos30

Mal creciente en el país, la insuficiencia cardiaca: experto31

Tos y dificultad respiratoria; síntomas que asmáticos confunden con covid: La neumopediatría, Ana Laura Díaz.....33

Día mundial del asma: recomendaciones para asmáticos en pandemia Covid-1934

Solo el 50 % de pacientes con asma siguen correctamente el tratamiento.....35

Hallan modo en que hormona reproductiva clave impide la ovulación, señalaron los autores del estudio en Proceedings, de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos37

Nestlé recuperará 100% del plástico usado en sus productos39

Hubo en abril sequía de anormal a excepcional en 87.5% del país. Llovió por arriba del promedio en el noreste, sur y sureste, pero no fue suficiente para disminuir la aridez.....41

Protestan habitantes contra nuevas rutas aéreas. Argumentan que ven mermada su salud y calidad de vida por exceso de decibeles. Afecta a 1.2 millones el ruido de los aviones42

AMLO

Presidente destaca recuperación económica tras afectaciones por pandemia de COVID-19

mayo 5, 2021

La economía mexicana está en proceso de recuperación y permanecen los pronósticos de crecimiento de 5 a 5.5 por ciento para este año, informó el presidente Andrés Manuel López Obrador.

“Son buenas noticias porque si hay crecimiento, hay empleo y si hay empleo, hay bienestar y si hay bienestar, hay paz, hay tranquilidad”, expresó.

En conferencia de prensa matutina el mandatario destacó la recuperación de empleos formales desde marzo de 2020 a abril de 2021. Del millón 395 mil 404 de empleos perdidos, se recuperaron 852 mil 351.

Indicó que en febrero de 2020 había 20 millones 613 mil 536 trabajadores inscritos al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). El mes pasado, abril, ya se contabilizaban 20 millones 70 mil 483 empleos y “nos falta recuperar 543 mil para estar en los 20 millones 613 mil de antes de la pandemia”.

El mandatario pronosticó que hacia la mitad de 2021 las cifras de empleos formales serán similares a las previas a la epidemia.

“¿Por qué mi optimismo? Porque está creciendo la economía y tenemos datos, por ejemplo, de comercio exterior que se está incrementando”, apuntó.

A este factor, dijo, se suma la estabilidad del peso frente al dólar y la llegada de remesas que envían las y los connacionales desde Estados Unidos.

En comparación con los primeros tres meses del año pasado, las remesas en 2021 han aumentado en 26 por ciento en enero, 16 por ciento en febrero y 3 por ciento en marzo. El jefe del Ejecutivo estimó que en abril el crecimiento será de 40 por ciento.

Explicó que estos envíos son importantes para la economía en las regiones más apartadas del país.

“Esto es lo que permite que no haya crisis de consumo, que la gente tenga para lo básico, lo indispensable. Esto nos ha ayudado a enfrentar la pandemia, los estragos en lo económico”, remarcó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

AMLO

Firman carta de intención para implementar Jóvenes Construyendo el Futuro y Sembrando Vida en Guatemala

mayo 4, 2021

04-05-2021 REUNION BILATERAL ENTRE MEXICO Y GUATEMALA

2021: Año de la Independencia

Los presidentes de México, Andrés Manuel López Obrador y de la República de Guatemala, Alejandro Giammattei, atestiguaron la firma de la carta de intención para implementar en Guatemala los programas Jóvenes Construyendo el Futuro y Sembrando Vida.

El documento fue firmado por los ministros de Relaciones Exteriores de las dos naciones, Marcelo Ebrard Casaubon y Pedro Bolo Vila.

El jefe del Ejecutivo afirmó en un mensaje en sus redes sociales que el encuentro con su homólogo fue benéfico para la relación bilateral y la hermandad entre los pueblos.

Los mandatarios y sus comitivas sostuvieron una reunión en Palacio Nacional en la que participaron el subsecretario para América Latina y el Caribe, Maximiliano Reyes Zúñiga; el embajador de México en Guatemala, Romeo Ruiz Armento; la directora de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Laura Elena Carrillo Cubillas; el embajador de Guatemala en México, Mario Búcaro Flores y la directora de Comunicación Social de la Presidencia de Guatemala, Patricia Letona.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Radio

En 15 días podrían regresar a clases presenciales personal vacunado: AMLO

Rocío Jardínez Hernández

04/05/2021

Destaca el presidente Andrés Manuel López Obrador que la vacunación contra COVID-19 en el país sigue avanzando como se tenía previsto en los diversos sectores sociales, incluidas las personas de 50 a 59 años y el personal educativo.

Durante la mañanera desde Palacio Nacional, el Primer Mandatario indicó que se aproxima más el regreso a clases presenciales voluntario, el cual dijo, podría darse en 15 días en las entidades donde el personal educativo ya cuenta con la dosis de Cansino.

“Si lo logramos antes de que concluya el ciclo escolar, va a permitir el reforzar los conocimientos que se transmitieron, por televisión, por internet, a distancia para quienes están cursando cualquiera de los grados entonces podríamos cerrar bien, de esta manera, el ciclo escolar, la vacuna Cansino es eficaz y requiere sólo una dosis de modo que en 15 días más ya podría organizarse la posibilidad del regreso a clases”.

Por su parte el canciller, Marcelo Ebrard, informó que tras viajar a Rusia y España se logró acelerar el llenado y envasado de la vacuna Sputnik, en México y garantizar el abasto de dosis además informó que se logró que inicien conversaciones con Cofepris y la Secretaría de Salud sobre el eventual uso de Sputnik Light.

“En las conversaciones nos plantan la posible utilización de Sputnik Light que es una vacuna que se aplica o se aplicaría cada seis meses, esta vacuna, los datos nos los van a proporcionar para trabajar con Cofepris y que la Secretaría de Salud, valore y si en su caso la aprobase, esta vacuna podría estar muy pronto en México sobre todo si ya tenemos resuelto el envasado, y por lo pronto se hizo el compromiso de aumentar el abastecimiento de vacunas, debo decir que México es el segundo destino de vacunas hasta hoy”.

Mientras tanto el subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell, informó que continúa la reducción por una semana más, de contagios ya que refirió que en la semana 16, el descenso fue de 13% registrando menos del uno por ciento de los casos activos y más de ocho millones de personas han logrado obtener la vacunación contra Coronavirus, completa.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

México, lugar 12 entre 200 países por vacunas recibidas y aplicadas: SSA

Laura Poy Solano

05 de mayo de 2021

México ocupa la posición 12 de entre más de 200 países por el número de vacunas recibidas y aplicadas, afirmó el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell, quien destacó que pese a los retrasos en la entrega de los biológicos se ha logrado mantener un ritmo de vacunación ininterrumpido.

Informó que, a la fecha, 8 millones 62 mil 112 personas han completado su esquema de inmunización contra el Covid-19, ya sea con una o dos dosis; ayer se aplicaron 354 mil 566 en todo el país.

En conferencia vespertina en Palacio Nacional, dio a conocer que, si bien se mantiene la tendencia en el descenso de casos estimados en la semana epidemiológica 16, ayer se reportaron 3 mil 64 contagios confirmados, para un total de 2 millones 352 mil 964, mientras los decesos se incrementaron en 395, con un acumulado de 217 mil 740.

En la actualización de la Estrategia Nacional de Vacunación, López-Gatell detalló que, de las personas inmunizadas, 10.6 millones son adultos mayores; un millón 25 mil 373 de personal de salud y 943 mil 423 trabajadores del sector educativo, mientras que hasta este lunes se había aplicado al menos la primera dosis a 85 mil 824 personas de 50 a 59 años.

De este grupo de edad, indicó que ya empezó la inoculación en 27 municipios, y están programados 182 adicionales, aunque reconoció que están pendientes 2 mil 26, pues la campaña de inmunización apenas empezó el lunes.

Respecto a las medidas para frenar las actividades no esenciales en el espacio público, lo que implica que trabajadores de dependencias y organismos del gobierno federal aún no hayan retomado sus actividades presenciales, señaló que la medida es resultado de disposiciones que buscan un beneficio para todos, no individual.

Recordó que todos los sectores laborales debieron acatar la medida, entre ellos el personal de salud, pues entre 25 y 30 por ciento suspendió su participación en el trabajo debido a alguna enfermedad crónica.

Narró que hubo reacciones mixtas; tuvimos varios compañeros que aun teniendo estas condiciones prefirieron laborar por vocación, por compromiso, por entrega altruista a su pasión por servir en los momentos más críticos de esta epidemia, por

lo que agradeció su apoyo y colaboración, pero advirtió que también hubo otro tipo de conductas.

Muchas personas, dijo, lamentablemente también trabajadores del sector salud, médicos y médicas que dejaron de acudir a su fuente de empleo público, pero se fueron a laboral a su campo privado, que es una contradicción, porque se benefician de una medida pública, pero se ocuparon en el sector privado, y parte de las personas que reclaman ser vacunadas (del personal de salud), están en esa condición.

En cuanto a los amparos promovidos por particulares para exigir el derecho a ser vacunados, indicó que de cerca de 2 mil denuncias interpuestas ante el Poder Judicial de la Federación se han concedido de seis a siete amparos provisionales o definitivos, los cuales han sido acatados por la autoridad sanitaria, aunque aclaró que la mayoría fue desechada por jueces de primera o segunda instancias.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Herald

SSA presenta esquema parcial de personas vacunas contra Covid-19

Por: Gerardo Suárez

04 de mayo de 2021

La Secretaría de Salud omitió presentar el desglose de la vacunación contra COVID-19 por esquemas completos y medios esquemas como lo solía hacer todos los días hasta ayer.

En conferencia, el subsecretario de prevención y promoción de la salud, Hugo López-Gatell mostró una diapositiva con cambios sobre las personas vacunadas.

Ahora sólo se mostraron los datos de personas vacunadas de manera general sin precisar quiénes a cuántas les falta completar sus esquemas cuando se trata de una vacuna de dos dosis.

En total hoy se reportaron 12 millones 740 mil 897 personas vacunadas con al menos una dosis, de las cuales 8 millones 62 mil 112 ya tienen un esquema completo.

Sin embargo, este mismo ejercicio no se puede realizar para los diversos grupos vacunados.

Solo se informó que hay un millón 25 mil 373 trabajadores de la salud vacunados con al menos una dosis, lo mismo que 943 mil 423 trabajadores del sector

educativo; 10 millones 686 mil 277 adultos mayores y 85 mil 824 personas de 50 a 59 años.

En contraste, ayer se reportaron un millón 24 mil 998 trabajadores de la salud, de los cuales 842 mil 990 (82.2 por ciento) completaron su esquema y 182 mil 8 tenía medio esquema.

En el caso de los adultos mayores ayer se reportaron 10 millones 684 mil 727 personas, de las cuales seis millones 34 mil 559 tenían esquema completo y a cuatro millones 650 mil 168 les faltaba la segunda dosis, equivalentes al 43.5 por ciento.

También había 916 mil 135 trabajadores de la educación vacunados, de los cuales 915 mil 158 cumplieron con su esquema y el resto tiene solo medio esquema.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Milenio

El inmunológico beneficia incluso a los pacientes con bajas defensas: SSA

Ángeles Cruz Martínez

04 de mayo de 2021

Las personas que viven con cáncer, insuficiencia renal, lupus, artritis o alguna otra enfermedad que afecta su sistema de defensas deben recibir la vacuna contra Covid-19, cualquiera de las cinco disponibles en el país. No deben dudar por supuestos y no comprobados riesgos. Por el contrario, está demostrado que los biológicos son seguros; es decir, no causan daño, afirmó Celia Alpuche, coordinadora del grupo asesor en Vacunas de la Secretaría de Salud (SSA).

Explicó que las investigaciones sobre el efecto de los biológicos en sectores específicos de la población como los mencionados apenas se están realizando. Esto es así porque los ensayos clínicos se hicieron primero en personas sanas de 18 a 59 años.

Actualmente, en diferentes lugares se llevan a cabo estudios clínicos con grupos determinados, como los menores de 12 años de edad o aquellas que viven con padecimientos que alteran el sistema inmunológico.

En entrevista, Alpuche destacó que todavía falta mucho por aprender de los biológicos; no obstante, la recomendación es que la población reciba cualquiera de los que están disponibles, ya que lo que sí está demostrado es que, en personas con comorbilidades, al recibir la inoculación, reducen en más de 80 por ciento la posibilidad de presentar complicaciones, así como la necesidad de hospitalización y la muerte provocada por el coronavirus.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Negocia México con Rusia adquirir la Sputnik Light de una sola dosis: Marcelo Ebrard

Fabiola Martínez y Roberto Garduño

05 de mayo de 2021

México negocia con Rusia la compra de la vacuna Sputnik Light –de una sola dosis y aplicación semestral– y de otro producto denominado Vector, con una eficiencia de alrededor de 94 por ciento, informó el canciller Marcelo Ebrard.

De aprobarse para su uso en el país, ese biológico podría llegar muy pronto, además de la sustancia de Sputnik V, para su llenado y envasado en territorio nacional.

Durante la conferencia de prensa matutina en Palacio Nacional, Ebrard habló de su visita a Rusia, del 25 al 29 de abril, donde conversó con integrantes del Fondo Ruso de Inversión Directa y el Centro Nacional de Investigación Gamaleya, con el objetivo de fortalecer los compromisos de abastecimiento de Sputnik; la semana entrante habrá otro embarque de medio millón de dosis, informó.

También fue a España, cuyo ministerio de Asuntos Exteriores ofreció compartir con América Latina inicialmente 5.7 millones de dosis de la vacuna que prepara; mexicanos participarían en la fase tres de ese biológico y, a su vez, españoles recibirían la mexicana Patria.

Suman 16 semanas a la baja en casos y hospitalizaciones

El subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell, aseguró que ya son 16 semanas consecutivas con reducción de contagios y hospitalizaciones por Covid en México, y que hasta el corte del lunes en la noche se habían aplicado casi 19 millones de dosis, de 25.4 millones de frascos recibidos o envasados aquí (en marzo 9.6 millones y en abril 11.9, y se espera superar ese nivel en mayo).

Para esta semana se prevé la liberación de 856 mil 900 de CanSino, envasadas en Querétaro, y la llegada de un millón de la marca Sinovac.

Actualmente cuatro grupos reciben el biológico: personal de salud y educativo, y adultos mayores de 60 y de entre 50 y 59 años.

El presidente López Obrador subrayó que la protección a maestros permitirá preparar la vuelta a clases antes de que concluya el ciclo escolar, si así lo acuerdan los involucrados en cada entidad.

En la jornada del lunes fueron aplicadas 354 mil 566 dosis, para un avance acumulado de 18 millones 827 mil 623, a 12.7 millones de personas.

A su vez, López-Gatell habló de la empresa gubernamental Biológicos y Reactivos de México (Birmex), creada en 1999, y la forma en que fue desmantelada en el sexenio pasado, al grado de que sólo fabricaba una vacuna: la oral para polio, hoy en desuso. Es así que las 14 actuales deben comprarse, dijo.

La Secretaría de la Función Pública investiga ese modelo de contratos y prooveduría, al tiempo de que Salud busca la manera de rescatar a Birmex.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

López-Gatell indicó que al menos seis médicos se han vacunado contra Covid presentando un amparo, lo que calificó como 'saltarse la fila'

Natalia Vitela

05 de mayo, 2021

A la fecha, han sido procedentes seis o siete amparos de médicos que han acudido a la instancia judicial para ser vacunados contra Covid-19, indicó Hugo López-Gatell, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud.

"Todavía estamos viendo algunos casos, por suerte, más o menos esporádicos de acción judicial; quiere decir que hay personas sobre todo en el campo de salud, que se han acercado a los tribunales, a los jueces y han hecho denuncia indicando que consideran que sus derechos han sido vulnerados y que deben ser vacunados", indicó.

"Ha habido jueces que toman en cuenta la visión contemporánea (de la protección a la salud colectiva). Con base en ello dejan en claro que la prioridad de la política nacional de vacunación es la protección colectiva y por lo tanto no dan lugar a que una persona quiera, por una vía judicial, en cierta manera saltarse la fila y anticiparse a la vacunación.

"Otros jueces parecieran no estar tan familiarizados con esta visión contemporánea y todavía pronuncian sentencias favorables en juicios de amparo y establecen que deben vacunarse las personas", informó el funcionario.

Comentó que se han registrado casi 2 mil procedimientos judiciales en donde se involucra a la autoridad sanitaria como la responsable de algo.

"Hemos tenido hasta denuncias penales. Partidos políticos... nos han acusado de... homicidio; genocidios, afortunadamente todas esas han sido desechadas por notoriamente improcedentes".

Por otra parte, el funcionario indicó que 943 mil 423 trabajadores del sector educativo ya han sido vacunados.

Puntualizó que a la fecha en ocho entidades se ha concluido la vacunación entre el personal educativo.

López-Gatell precisó que hay ocho entidades en activo de la vacunación y 16 estados programados.

Hoy, precisó, iniciaron la vacunación de personal educativo de Colima, Durango, Guanajuato, Michoacán, Morelos y San Luis Potosí.

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

[Volver al Contenido](#)

El Economista

OMS: vacuna china Sinovac es eficaz, pero faltan datos sobre riesgo de efectos adversos graves

05 de mayo de 2021

Los expertos de la Organización Mundial de la Salud han concluido que la vacuna contra el Covid-19 producida por la empresa china Sinovac Biotech es eficaz para prevenir la enfermedad en adultos menores de 60 años, pero faltan algunos datos de calidad sobre el riesgo de efectos adversos graves.

Los expertos independientes del Grupo de Expertos en Asesoramiento Estratégico (SAGE, por sus siglas en inglés) de la OMS revisaron la vacuna CoronaVac de Sinovac a partir de los ensayos clínicos de fase 3 realizados en China, Brasil, Indonesia, Turquía y Chile.

La evaluación se conoció poco después de que los expertos del SAGE de la OMS expresaran tener "muy poca confianza" en los datos proporcionados por la farmacéutica estatal china Sinopharm sobre su vacuna Covid-19 en relación con el riesgo de efectos secundarios graves en algunos pacientes, pero una confianza

general en su capacidad para prevenir la enfermedad, según un documento consultado por Reuters.

La vacuna de Sinovac ha sido autorizada en 32 países y jurisdicciones, con 260 millones de dosis distribuidas, dijeron los expertos del SAGE.

"Estamos muy seguros de que 2 dosis de CoronaVac son eficaces para prevenir el Covid-19 confirmado por PCR en adultos (de entre 18-59 años)", dijo el SAGE en una evaluación publicada en el sitio web de la OMS.

El organismo citó las lagunas de las pruebas sobre su seguridad en el embarazo, y sobre la seguridad y la protección clínica en adultos mayores, los que tienen enfermedades preexistentes, y la evaluación de los efectos adversos raros detectados a través de la supervisión de seguridad después de la autorización.

Los expertos dijeron que tienen un "nivel moderado de confianza" en que el riesgo de efectos adversos graves de Covid-19 sea bajo para las personas de 59 años o menos, pero que tienen un "nivel bajo de confianza" en la calidad de las pruebas de que dicho riesgo también sea bajo para los adultos mayores de 60 años.

Tenemos un nivel bajo de confianza en la calidad de las pruebas de que el riesgo de efectos adversos graves en individuos con comorbilidades o estados de salud que aumentan el riesgo de Covid-19 grave tras una o dos dosis de CoronaVac es bajo", añadieron.

Un grupo separado de expertos técnicos de la OMS estaba revisando el miércoles la vacuna de Sinovac para su posible inclusión en la lista de uso de emergencia de la OMS, lo que no sólo allanaría el camino para su uso en la plataforma mundial de intercambio de vacunas COVAX, sino que también proporcionaría un respaldo internacional crucial para una vacuna desarrollada en China.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Ruth Rodríguez: Oculta covid-19 falta de medicinas para otras enfermedades (Opinión)

05 de mayo, 2021

La pandemia por covid-19 ha tapado la crisis por falta de medicinas, materiales de curación y de vacunas que se vive en la mayor parte del país. Pese a su gravedad, el problema se ha mantenido con un bajo perfil por una cuestión muy sencilla: la falta de consultas y espacios para atender enfermedades distintas al covid-19 o de ultraurgencia ha hecho que una parte importante de la población derechohabiente se atienda de por sí en el ámbito privado, especialmente en los consultorios de las farmacias, y compren sus propias medicinas.

De otra manera, ya se habrían percatado que en las clínicas y hospitales del gobierno comienza a faltar lo más básico, desde paracetamol, loperamida y diclofenaco, hasta fármacos muy especializados para atender enfermedades como el VIH-sida, cáncer, cardiovasculares, diabetes, hipertensión o padecimientos inmunológicos e intestinales. Eso sin contar que ya estamos en mayo y las vacunas comenzaron a llegar apenas hace un par de semanas.

Se estima, de acuerdo con el informe del colectivo Cero Desabasto, que las consultas para pacientes no covid-19 cayeron un 52% en el sistema de Salud, lo que equivale a 45 millones de consultas menos. Estos datos coinciden con reportes del Inegi que señalan que, por ejemplo, del 51% de derechohabientes del IMSS, sólo 32% refirió atenderse en el Seguro Social.

La situación les ha pegado a todos los sectores, incluidos los grandes institutos nacionales de Salud y hospitales federales, en donde el beneficio de la gratuidad en la atención se diluye cuando los pacientes tienen que comprar algunas de las medicinas que les recetan sus médicos.

Y aquí no importa si la bolita por las fallas en la compra de medicamentos y el desabasto se la echan entre sí los diferentes organismos del gobierno federal, como el Insabi o Birmex, o si se responsabiliza a organismos internacionales, como la Unops. Lo relevante es que los perjudicados son los millones de pacientes que tienen que comprar sus medicinas.

El informe del colectivo Cero Desabasto, impulsado por Nosotrxx, que agrupa a 50 organizaciones de pacientes y diversas personas de la sociedad civil, señala que el IMSS no pudo surtir 16 millones de recetas médicas, el triple de las no atendidas en 2019. Mientras que el ISSSTE no surtió un millón de recetas médicas.

En 2020, establece dicho informe, cayó en 41% la aplicación de vacunas a infantes, ya que hay desabasto de biológicos contra la tuberculosis, difteria, tosferina y tétanos.

La población está pagando el borrón y cuenta nueva en la adquisición de medicinas que, hasta el momento, no termina de cuajar. Y como el gobierno federal no contempló un plan B, en estos momentos cada institución de Salud tuvo que comprar sus medicinas, de momento, por adjudicaciones directas y más caras.

Abatelenguas

En temas más ligeros, pero no menos incómodos, especialistas en medicina del deporte, convocados por el Laboratorio Chinoín, en el marco del Día del Trabajo, advierten que la pandemia ha originado más casos de lumbalgia, que es un dolor muscular localizado en la parte inferior o baja de la espalda.

Parte del problema se deriva del hecho de que el llamado home office ha provocado que las personas pasen más tiempo sin moverse o sentadas en muebles de casa que no están diseñados para este fin. Así que a moverse y caminar unos 40 minutos diarios para evitar problemas en la espalda.

Bajo el microscopio

Que en el sector privado ven con buenos ojos la tarea que está haciendo Alejandro Svarch Pérez, al frente de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, de la Secretaría de Salud, porque ya opera como un organismo más abierto al diálogo. Al menos eso es lo que asegura Jorge Ancona, gerente general de la División Farmacéutica de Bayer México, quien también comenta que están a la espera de que la Unops les adjudique los contratos para la compra de diversas medicinas, una vez que como laboratorio ya cumplieron con todos los pasos establecidos para cerrar la operación. Igual que varias empresas que están al pendiente de lo que les diga en el organismo dependiente de la Naciones Unidas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

Maribel Ramírez Coronel: Cofepris consolida el golpe a la soberanía sanitaria (Opinión)

05 de mayo de 2021

Hasta ahora no han quedado claras las razones de la tardanza en el resultado de la megacompra de medicamentos que organiza UNOPS. Ante el enorme desabasto, la incertidumbre se sigue extendiendo. Simplemente ayer 4 de mayo, se evidenció en la sesión extraordinaria del Conasida que el Insabi no pudo darles certeza a los vocales de la sociedad civil sobre el oportuno reparto de antiretrovirales para el segundo semestre, y tampoco los tranquilizó sobre la esperada compra de claves no incluidas en la compra UNOPS.

El nerviosismo de las asociaciones de pacientes con VIH -de las más informadas y exigentes- en torno al puntual seguimiento de sus tratamientos no aminoró; todo lo contrario. Ahí asistió el subsecretario Hugo López-Gatell y admitió que no se entiende cómo se perdió el control en el rubro de VIH después de la exitosa compra para el 2020 donde el Gobierno compró más con menos.

Bueno, pues en este escenario, la reciente publicación en el DOF del titular de Cofepris, Alejandro Svarch, de una norma de emergencia supuestamente por Covid (pero que aplica a todos los medicamentos no sólo a los indicados para Covid), como que aclara ciertas dudas. Les faltaba un paso para hacer a un lado a las farmacéuticas mexicanas y concretar la compra UNOPS.

Hablamos de la modificación a la norma NOM-177 que busca reducir las exigencias de estudios de bioequivalencia en mexicanos para otorgar registros de medicamentos.

Pues esa intercambiabilidad es para demostrar que la copia del medicamento es terapéuticamente intercambiable por el innovador o de referencia, y ello se debe demostrar a través de pruebas hechas con mexicanos. Ello, considerando que la genética es distinta entre poblaciones y que la asiática o caucásica no responden igual que la latina. Y ello quedó evidenciado con Covid-19, que en Estados Unidos generó más muertes y hospitalizaciones entre negros y también pegó más a latinos que a la población de origen caucásico.

Si se pide que los estudios clínicos para nuevas moléculas tengan representación de latinos, se entiende que por la misma razón la intercambiabilidad necesita demostrarse en mexicanos.

Pero la nueva NOM-177 elimina esa obligación para laboratorios extranjeros y podrán traer sus fármacos probados en cualquier parte del mundo. Es de esperar que México esté abriendo la puerta de par en par a Asia y Europa del este.

Las pruebas de intercambiabilidad era el gran obstáculo por el que la mayoría de fármacos indios no habían podido lograr registros aquí. Ahora entrarán las farmacéuticas con medicamentos probados en indios, chinos o pakistanís y la preocupación de académicos y científicos consultados, es que ya no sabremos los controles bajo los cuales se realizan las pruebas de intercambiabilidad.

El gran riesgo es que regresemos al grado de los similares que México había superado hace dos décadas. Mismo riesgo será para biocomparables de los medicamentos biotecnológicos.

¿Qué pasará con la infraestructura construida que les permitió a los laboratorios mexicanos cumplir esas exigencias y que elevó la calidad y nivel productivo de fármacos del país? Es toda una infraestructura académica y científica muy valiosa con los terceros autorizados donde participan universidades que, por lo demás, tenían ahí una forma de generar recursos porque son servicios que pagan las farmacéuticas. Son unos 34 terceros autorizados que desarrollaron unidades de intercambiabilidad y biocomparabilidad y que difícilmente subsistirán.

Es un serio golpe a la base productiva nacional de medicamentos que en plena pandemia -cuando más debería haber conciencia de fortalecerla- le ponemos obstáculos y el terreno disparejo en favor de los extranjeros; es un golpe a la infraestructura científica y académica, pero sobretodo es un golpe a la soberanía sanitaria del país.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Costo promedio de atención por Covid-19 llegó a los 750,000 pesos: Axa México

Ángel Ortiz

04 de mayo de 2021

A poco más de un año de la llegada del Covid-19, las compañías de seguros aún continúan midiendo el impacto que la pandemia ha tenido en sus asegurados, y en este caso Axa México detalló que, a la fecha, el costo promedio por casos confirmados por esta enfermedad en sus asegurados es de 750,000 pesos.

En videoconferencia de prensa, **Daniel Bandle, director general de Axa México**, también detalló que la aseguradora no ha presentado casos que se atribuyan a una tercera ola de la enfermedad, luego del periodo vacacional de Semana Santa.

“La verdad es que no sabemos si va a haber una tercera ola o no, nosotros preparamos todo y estuvimos listos para esta tercera ola, si la hubiera seguiremos aquí con nuestra célula de Covid-19 (...) para que nuestros asegurados encuentren una cama en un hospital, hemos puesto en pie un sistema de hospital en casa, en donde podemos llevar oxígeno a las casa de nuestros asegurados con un médico que los va a visitar una vez al día presencialmente aparte de las videoconsultas para que nuestros asegurados estén en las mejores manos”, comentó **Bandle**.

De acuerdo con el directivo, el caso con el monto mayor pagado por la aseguradora se encuentra en Monterrey y asciende a 29 millones de pesos.

Respecto a su servicio de atención médica, Axa Keralty, el director general de Axa México apuntó que al 28 de abril pasado se contabilizaron 83,000 afiliados al servicio el cual, dijo, ha tenido una respuesta positiva con 80,000 consultas brindadas de las cuales 54% corresponden a medicina general; 9% a psicología; 7% de nutrición, en tanto las consultas de check-up y pediatría cada una con 5 por ciento.

Además, **Daniel Bandle** comentó que de las consultas brindadas a través de las clínicas de Axa Keralty, se han detectado 3,500 casos confirmados de Covid-19.

Dispuestos a apoyar a la CDMX

Luego del accidente ocurrido en la línea 12 del metro de la Ciudad de México, **Daniel Bandle aseguró que Axa** se encuentra en total disposición de apoyar al gobierno de la capital en lo que se requiera.

“Nos ponemos a la orden de las autoridades si nuestros ingenieros o la fundación Axa pueden apoyar (...) como aseguradora tenemos bastante experiencia con este tipo de accidentes y tragedias”, comentó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

SEP: en condiciones de volver a las aulas, 15 días después de inocular a todo el sector educativo, Delfina Gómez Álvarez

05 de mayo de 2021

La titular de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Delfina Gómez Álvarez, anunció que 15 días después de que concluya la vacunación contra el Covid-19 a docentes, personal administrativo y de apoyo del sector, podrán reiniciar las clases presenciales, siempre y cuando las condiciones sanitarias de cada estado lo permitan.

Durante una gira de trabajo por Nuevo León, indicó que ya es necesario volver a las aulas, en primer lugar, por la salud mental de los alumnos, y segundo, por cuestiones de aprendizaje.

Tras un recorrido por centros de vacunación, informó que en los próximos días sostendrá una reunión de trabajo con los gobernadores y los titulares de educación, a fin de presentar los lineamientos generales y los protocolos que ya se tienen para el regreso a clases.

Gómez Álvarez insistió en que el regreso a clases presenciales en el país será de manera voluntaria, gradual y segura para alumnos, docentes y personal administrativo y de apoyo. Indicó que hasta el momento ya se vacunó a más de un millón de profesores en 11 estados del país, de los cuales, 128 mil 309 son de Nuevo León, donde las jornadas de inmunización se han realizado sin contratiempos.

La titular de la SEP también sugirió que no se repruebe a los alumnos, porque no todos tuvieron las mismas oportunidades para el aprendizaje, por lo que sería injusto calificarlos así.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

UAM sondea estado físico y emocional

Jessica Xantomila

05 de mayo de 2021

Con el fin de tomar las mejores decisiones ante la necesidad de regresar a las actividades presenciales y la interacción académica y social, la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) levanta una encuesta para conocer el estado de salud físico y mental de su comunidad.

El rector general de esta casa de estudios, Eduardo Peñalosa, invitó a los universitarios a responder el cuestionario virtual y permitir la toma de datos antropométricos, como peso, talla e índice de masa corporal, entre otros –que se llevará a cabo de forma presencial–, y realizarse una prueba de anticuerpos para Covid-19, la cual es gratuita.

En un video, expuso que todos los datos están sujetos a controles y resguardos por el comité científico, externo a las autoridades, y tienen como finalidad la estimación estadística que permita conocer y reducir los riesgos.

Por su parte, el Sindicato Independiente de Trabajadores de la UAM destacó que la vacunación del personal académico y administrativo no garantizará un regreso seguro a clases y demandó que en el plan se incluya a los estudiantes.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

En el estudio publicado en Circulation Research, se dio a conocer que las proteínas espiga del SARS-CoV-2 dañan y atacan el sistema vascular a nivel celular

Mayo 04, 2021

Científicos del Instituto Salk descubrieron que el SARS-CoV-2 no es una enfermedad esencialmente respiratoria, como se pensó desde un inicio de la pandemia, sino que se trata de una enfermedad vascular.

En el estudio publicado en Circulation Research, se dio a conocer que las proteínas espiga del SARS-CoV-2 dañan y atacan el sistema vascular a nivel celular. Esto explica por qué los daños y síntomas del coronavirus no solo están asociados con las vías respiratorias, sino que también están ligados a molestias producidas en el sistema vascular.

Lo novedoso de esta investigación es que por primera vez se demostró el mecanismo a través del cual la proteína daña las células vasculares.

De acuerdo con el Texas Heart Institute, una enfermedad vascular periférica (EVP) consiste en un daño u obstrucción en los vasos sanguíneos más alejados del corazón: las arterias y venas periféricas.

Los principales tipos de EVP son los coágulos sanguíneos, la hinchazón (inflamación), estrechamiento y la obstrucción de los vasos sanguíneos.

Esto puede provocar enfermedades como:

Aterosclerosis: Disminución del flujo sanguíneo, lo cual puede ocasionar una isquemia, es decir, un aporte insuficiente de oxígeno a las células del organismo

Enfermedad de Buerger: Estrechamiento de los vasos sanguíneos que puede producir falta de oxígeno en las células (isquemia) o muerte de tejido (necrosis).

Fenómeno de Raynaud: Trastorno circulatorio que produce contracciones o espasmos en las arterias de los dedos de las manos y de los pies

Enfermedad Cerebral Vascular. Lesión cerebral que puede afectar gravemente al cuerpo. Se produce cuando se interrumpe el riego sanguíneo a una parte del cerebro o cuando se produce un derrame de sangre en el cerebro o alrededor de él.

SIGNOS DE ALARMA

Algunos de las señales que pueden indicar una posible Enfermedad Vascular Cerebral son:

Entumecimiento
Visión borrosa
Mareos

Debilidad o parálisis de la cara, el brazo o la pierna, en uno o ambos lados del cuerpo y que aparece en forma repentina.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía “Manuel Velasco Suárez” de la Secretaría de Salud, la Enfermedad Vascular Cerebral es la quinta causa de muerte en México y la causa más común de incapacidad de adultos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Imparcial

Coronavirus: por qué es tan difícil desarrollar fármacos para tratar un virus como el de la covid-19

Por Pavol Bardy, Fred Anston y Oliver Bayfield - The Conversation *
05 de mayo, 2021

El primer ministro de Reino Unido, Boris Johnson, anunció recientemente la creación de un grupo de trabajo antiviral para "potenciar" el desarrollo de nuevos medicamentos antivirales.

En una conferencia de prensa en Downing Street, Johnson dijo: "La mayoría de la opinión científica en este país sigue firmemente convencida de que habrá otra ola de covid en algún momento este año".

El primer ministro espera tener medicamentos antivirales disponibles en el otoño para ayudar a sofocar esta tercera ola.

Si bien existen medicamentos antiinflamatorios que reducen el riesgo de muerte por covid, como la dexametasona y el tocilizumab, estos solo se administran a personas hospitalizadas con covid grave.

Pero Johnson quiere medicamentos que se puedan tomar en casa, en forma de píldoras, que impidan que las personas terminen en el hospital conectados a un ventilador.

Por lo general, lleva años desarrollar y aprobar nuevos medicamentos antivirales porque el proceso de descubrimiento implica un trabajo minucioso de identificación de compuestos químicos que atacan al virus y luego probar su eficacia y seguridad.

Por esta razón, los científicos también están estudiando la posibilidad de reutilizar medicamentos existentes que hayan sido aprobados para tratar otros virus o enfermedades.

A diferencia de los antibióticos de amplio espectro, que se pueden usar para tratar una amplia gama de infecciones bacterianas, los medicamentos que actúan contra un tipo de virus rara vez funcionan para tratar otros virus.

Por ejemplo, el remdesivir, desarrollado originalmente para el tratamiento de la hepatitis C, se sugirió en un momento como tratamiento para la covid, pero los ensayos clínicos han demostrado que solo tiene un efecto limitado contra este coronavirus.

La razón por la que hay pocos antivirales de amplio espectro efectivos es que los virus son mucho más diversos que las bacterias, incluso en la forma en que almacenan su información genética (algunos en forma de ADN y otros como ARN).

A diferencia de las bacterias, los virus tienen menos componentes proteicos propios a los que se puede atacar con medicamentos.

Boris Johnson anunció la creación de un grupo de trabajo para desarrollar antivirales contra el coronavirus.

Para que un fármaco funcione, tiene que alcanzar su objetivo.

Esto es particularmente difícil con los virus porque se replican dentro de las células humanas al secuestrar nuestra maquinaria celular.

El fármaco debe penetrar en las células infectadas y actuar sobre procesos que son esenciales para el funcionamiento normal del cuerpo humano.

Como era de esperar, esto a menudo resulta en daños colaterales a las células humanas, experimentados como efectos secundarios.

Dirigirse a los virus fuera de las células, para evitar que se afiancen antes de que puedan replicarse, es posible, pero también es difícil debido a la naturaleza de la envoltura del virus.

La envoltura viral es extraordinariamente robusta, resistente a los efectos negativos del medio ambiente que enfrenta en el camino hacia su huésped.

Solo entonces descompone o expulsa su contenido, que contiene su información genética.

Este proceso puede ser un punto débil en el ciclo de vida del virus, pero las condiciones que están controladas por la liberación son muy específicas.

Si bien los medicamentos que se dirigen a la envoltura del virus parecen atractivos, algunos aún pueden ser tóxicos para los humanos.

Difícil pero no imposible

A pesar de estas dificultades, se han desarrollado medicamentos para tratar virus como la influenza y el VIH.

Algunos de estos fármacos se dirigen a los procesos de replicación viral y al ensamblaje de la envoltura viral.

También se han identificado objetivos farmacológicos prometedores en los coronavirus.

La envoltura de los virus es extraordinariamente robusta, resistente a los efectos negativos del medio ambiente.

Pero desarrollar nuevos medicamentos lleva mucho tiempo y los virus mutan rápidamente.

Entonces, incluso cuando se desarrolla un medicamento, el virus en constante evolución pronto podría desarrollar resistencia al medicamento.

Otro problema en la lucha contra los virus es que varios de ellos, como el VIH, el virus del papiloma y el herpes, pueden permanecer durmientes.

En este estado, las células infectadas no producen ningún virus nuevo. La información genética del virus es lo único viral presente en las células.

Los medicamentos que interfieren con la replicación o la envoltura del virus no tienen nada contra quien actuar, así que el virus sobrevive.

Cuando el virus durmiente vuelve a activarse, es probable que los síntomas vuelvan a aparecer y, por lo tanto, es necesario un tratamiento adicional con un fármaco.

Esto aumenta la posibilidad de que se desarrolle resistencia al fármaco, ya que el virus experimenta durante más tiempo la selección inducida por el fármaco para las variantes resistentes.

Aunque todavía estamos empezando a comprender el ciclo de vida de los coronavirus, hay indicios de que pueden persistir durante un tiempo prolongado, particularmente en pacientes con inmunidad débil, lo que resulta en el problema adicional de la creación de cepas de virus más resistentes.

La investigación para comprender cómo funciona el coronavirus ha avanzado mucho en poco tiempo, pero cuando se trata de desarrollar antivirales, aún quedan muchas preguntas por responder.

Con el posible resurgimiento de infecciones que se espera para finales de año, el grupo de trabajo antiviral tiene mucho trabajo por delante.

* Pavol Bardy es investigador asociado de virología estructural de la Universidad de York, Fred Anston es profesor de química de la Universidad de York, y Oliver Bayfield es investigador asociado de química de la Universidad de York.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

¿Por qué pacientes de COVID pierden el olfato? Esto dicen los expertos

2021-05-05

La pérdida de olor en casos de pacientes infectados por el coronavirus no se debe "a un edema en el nivel de la hendidura olfativa", como se creía hasta ahora, y sí a una infección de las neuronas sensoriales que "provocan una inflamación persistente" del sistema nervioso olfativo, según un estudio divulgado este miércoles por el Instituto Pasteur.

Esta investigación, en la que colaboran también los centros franceses CNRS, Inserm y la Universidad de París, refuta así una de las hipótesis hasta ahora aceptadas sobre la pérdida del olfato en pacientes covid, basada en "un edema transitorio al nivel de la hendidura olfativa que impide el paso del aire que lleva las moléculas del olor a las células nerviosas olfativas" (provocando la típica congestión nasal).

Sin embargo, el estudio encontró "una infección de neuronas sensoriales" entre los pacientes y el aumento de células inmunitarias en el órgano sensorial.

Todo ello puede constituir "una inflamación persistente del epitelio olfativo y del sistema nervioso olfativo" que conduce a la pérdida temporal del olfato.

"Hemos constatado que las neuronas sensoriales resultan infectadas por el SARS-CoV-2, así como el nervio olfativo y los centros nerviosos olfativos en el cerebro", explica el investigador Pierre-Marie Lledo, coautor del estudio publicado en la revista Science Translational Medicine.

Este estudio ha descubierto también "de manera inesperada" que las pruebas clásicas nasofaríngeas PCR entre los pacientes sin olfato pueden fallar en la detección del virus, porque el patógeno puede "persistir al fondo de las cavidades nasales"

Por este motivo, "un cepillado nasal (otra técnica de recogida de muestras) puede considerarse para completar el frotado nasofaríngeo del test PCR en los pacientes que presentan una pérdida de olor".

Por último, el estudio alerta de que "la infección de las neuronas olfativas puede constituir una puerta de entrada al cerebro".

Así, sugiere realizar nuevas investigaciones para saber "por qué ciertos pacientes (covid) desarrollan manifestaciones clínicas de orden psicológico, como ansiedad o depresión, o neurológicos, como susceptibilidad de desarrollar una enfermedad neurodegenerativa".

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

Convocatoria México 2021 de la BMF: 25 mil euros para financiar proyecto de investigación sobre microbiota y obesidad

Nelly Toche

04 de mayo de 2021

25 mil euros para financiar proyecto de investigación sobre microbiota y obesidad
Con el objetivo de impulsar la búsqueda de nuevas y mejores opciones para la prevención y el tratamiento de la obesidad, sobrepeso y síndrome metabólico, la Biocodex Microbiota Foundation (BMF) anunció el lanzamiento de su Convocatoria México 2021, abierta a proyectos de investigación que exploren la relación entre la microbiota intestinal y estas enfermedades. El proyecto ganador recibirá un financiamiento de 25 mil euros (más de 600 mil pesos mexicanos) de acuerdo con la evaluación de su comité científico, conformado por especialistas independientes de universidades públicas e instituciones del Sector Salud.

En entrevista, el doctor José María Remes Troche, integrante del comité científico de la BMF, explica que el estudio y análisis de la microbiota no es una moda, es una realidad que ha ayudado a atender y reorientar algunas enfermedades y tratamientos. Los mayores recursos para su investigación han sido en Estados Unidos y Europa, en el contexto de México estamos iniciando (1.3% de la investigación total mundial), pero con resultados muy importantes, lo que nos posiciona en la punta de investigación respecto a países de América Latina, por ello es fundamental apoyar más proyectos al respecto.

¿Por qué enfocarse en temas de obesidad y metabólicos?

Primero por considerar la magnitud de la situación en México donde, hacia 2016, la prevalencia combinada de sobrepeso y obesidad en adultos de 20 o más años fue de 72.5%.

Luego al hacer el análisis de dónde se está haciendo más investigación enfocada en microbiota es en sobrepeso, obesidad y síndrome metabólico, "Históricamente, 20% de los proyectos abordan estas áreas, pues siguen siendo nuestro talón de

Aquiles; hoy con la pandemia se hace aún más evidente, porque son situaciones que llevan a un riesgo mayor de morbi y mortalidad, por ello se ajustó la temática”.

Para México, el tema de la obesidad y el sobrepeso es uno de los más importantes para la salud pública, “por ello los grupos de investigación al respecto son muy buenos y sólidos, con redes consolidadas, no sólo en la Ciudad de México, sino de varias instituciones serias que llevan años trabajando en este tipo de proyectos y que también trabajan con redes internacionales y consorcios”. El doctor Remes asegura que con más apoyo y recursos podríamos estar hablando de ser pioneros en el área.

Hoy se sabe mucho más de los patrones de nutrición y alimentación de los mexicanos, desafortunadamente tenemos elementos que aceleran los riesgos, además tenemos una parte genética importante de predisposición, al ser la obesidad una enfermedad poligénica multifactorial, sabemos que nuestra población mestiza tiene alta prevalencia y agresividad frente a la enfermedad. Por ello se esperan proyectos que probablemente evalúen la predisposición genética, la interacción con la dieta, el mismo efecto de la microbiota, patrones de conducta, entre otros.

Apoyo a la investigación

Este apoyo que ha brindado la fundación a los investigadores durante cuatro años ha permitido consolidar líneas de investigación en México que de forma natural tenían apoyos, pero al inyectar este tipo de recursos los trabajos avanzan mucho más rápido. Desde el punto de vista del especialista, eso es muy importante porque cuando uno trabaja en un proyecto de investigación desde su concepción hasta su investigación, al menos son cinco años para ver resultados, generar data y publicaciones.

“Invertir y apostar en la ciencia en el país es fundamental, sobre todo darle seguimiento porque muchos proyectos nacen con muy buenas intenciones, pero desaparecen tres años después por falta de recursos, hoy apostamos por el mediano y largo plazo, porque esto tendrá resultados para todos, especialmente para la población mexicana”.

Remes concluye que la mancuerna entre instituciones de investigación, universidades y la BMF, los mantienen en el ánimo de seguir con proyectos como este, el ejemplo más claro ha sido con la pandemia, donde gracias a la ciencia hemos podido obtener algunas respuestas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Milenio

Pandemia retrocederá 30 años combate contra el hambre: FAO

Blanca Valadez

04.05.2021

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) estimó que la pandemia generada por covid-19 generará un retroceso de 30 años en la lucha contra el hambre.

Lina Pohl Alfaro, representante de la FAO en México, detalló que “antes de la pandemia, 32 por ciento de la población de América Latina y el Caribe vivía en condiciones de inseguridad alimentaria moderada y severa. Estamos hablando de 204 millones de personas en pleno siglo XXI.

“Como consecuencia de la pandemia ahora tenemos cifras confirmadas del impacto, aún no hemos terminado, pero la Cepal y la FAO estiman que es posible que volvamos a los indicadores de los años 90, es decir, un retroceso de 30 años en la lucha contra el hambre”, explicó en el Primer Diálogo Sub-nacional de México camino a la Cumbre de Sistemas Alimentarios.

“Antes de la pandemia en México, más de la mitad de los hogares parecían algún tipo de inseguridad alimentaria, en el 2018 de acuerdo con la Secretaría de salud.

“Y de acuerdo con la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición, Veracruz es una de las entidades con el porcentaje más alto de obesidad entre jóvenes”, dijo en su ponencia de apertura de reuniones previas a la Cumbre sobre los Sistemas Alimentarios la cual se llevará a cabo en septiembre, en Naciones Unidas.

“Tenemos un doble mal nutrición, el hambre y la obesidad, el 33% de la población tiene obesidad, además el 12% de la población de 20 años y más en Veracruz tiene diabetes. El tema de la alimentación es urgente para que la cumbre se tomen acciones entre los estados miembros”, añadió.

Pohl Alfaro refirió que la pandemia de covid-19 puso de manifiesto las fragilidades y desigualdades de los sistemas alimentarios.

Por ello, dijo, es urgente garantizar sistemas alimentarios sostenibles, inclusivo y resilientes: “Es necesario concretar compromisos y avances en la transformación de los sistemas alimentarios para cumplir con el objetivo de Hambre Cero, de los objetivos del Desarrollo Sostenible”.

En esta primera reunión se lanzó un llamado a los gobiernos a direccionar las acciones futuras de los sistemas agroalimentarios y acelerar la acción colectivas.

Se trata de lanzar nuevas medidas para lograr sistemas alimentarios inclusivos y sostenibles ya que sigue siendo inaceptable que el hambre esté aumentando en un momento en el que el mundo desperdicia más de mil millones de toneladas de alimentos cada año.

Ruy López Ridaura, director general del Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades (Cenaprece), se refirió a las grandes disparidades sociales, desigualdades y la forma en la que hubo la introducción de alimentos chatarras que afectaron la alimentación propiciando enfermedades crónicas, padecimientos contra los cuales no se puede hacer frente a la pandemia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Labor de parteras profesionales cobra relevancia en la pandemia

Carolina Gómez Mena

05 de mayo de 2021

Debido al Covid-19 las mujeres embarazadas redujeron la búsqueda de servicios de cuidados prenatales y de atención del parto en hospitales, lo que se tradujo en un aumento de los nacimientos domiciliarios, por lo cual la labor de las parteras profesionales ha cobrado relevancia, señaló Alma Virginia Camacho, asesora regional del Fondo de Población de las Naciones Unidas en salud sexual y reproductiva.

Con motivo del Día Internacional de la Partera, que se conmemora hoy, especialistas destacaron que las parteras podrían evitar alrededor de dos tercios de todas las muertes maternas y neonatales; añadieron que en la pandemia se ha puesto de manifiesto que su papel es fundamental en la prevención de contagios de Covid-19 y la atención segura y oportuna de mujeres durante el embarazo, parto y puerperio.

En el conversatorio Partería profesional en México: reflexiones al futuro, Camacho detalló que por la pandemia los servicios en salud sexual y reproductiva fluctuaron. Según estudios realizados en 10 países, las cifras de atención prenatal mostraron una reducción de 40 por ciento respecto del año anterior; también el acceso a anticoncepción disminuyó de 30 a 87 por ciento y los servicios de consejería o asesoría en planificación familiar cayeron entre 35 y 90 por ciento en los momentos más difíciles de la pandemia.

Sandra Oyarzo, vicepresidenta de la Conferencia Internacional de Matronas, destacó que el trabajo de las parteras profesionales mejora la salud sexual y reproductiva.

Añadió que si se alcanza la cobertura universal de las intervenciones realizadas por matronas o parteras profesionales para 2035 podríamos salvar 4.3 millones de vidas. Se estima que de ampliarse 25 por ciento las intervenciones realizadas por parteras habría 41 por ciento menos muertes maternas y 26 por ciento menos de muertes neonatales para el año 2035.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excélsior

Partido Verde pide a candidatos unirse a iniciativa contra el cáncer

05 de mayo, 2021

Karen Castrejón Trujillo, líder nacional del Partido Verde, pidió a sus candidatas y candidatos sumarse a la iniciativa #EICáncerEnLaAgenda, encabezada por distintas organizaciones de la sociedad civil, a fin de unir esfuerzos en el combate a esta enfermedad que año con año cobra la vida de cientos de niños y adolescentes en el país.

Castrejón Trujillo destacó que es importante generar conciencia y tomar acciones para priorizar la atención y el diagnóstico oportuno del cáncer en los niños y adolescentes, toda vez que ello es fundamental para mejorar la calidad y la esperanza de vida de quienes padecen esta enfermedad.

Reconoció la invitación de las organizaciones de la sociedad civil y del presidente de la asociación Cáncer Warriors de México, Kenji López Cuevas, a que todas las candidatas y los todos candidatos de las diferentes fuerzas políticas se sumen e incluyan la atención al cáncer infantil en sus respectivas agendas.

La líder ecologista aseguró que, desde hace varios años, el Partido Verde ha promovido acciones para la atención oportuna de esta enfermedad que afecta a miles de niños y adolescentes en nuestro país, ha presentado diversas propuestas en el Congreso federal, tales como la Ley General para la Detección Oportuna del Cáncer en la Infancia y la Adolescencia, para la cual contó con el apoyo de diversas fuerzas políticas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

Vacunas contra Covid-19: La importancia de recabar los efectos adversos

Josué Bautista Arteaga*

**Josué Bautista Arteaga es QFI Presidente de la Asociación Mexicana de Farmacovigilancia.

04 de mayo de 2021

La farmacovigilancia es capaz de ayudarnos a que los beneficios de las vacunas superen a sus riesgos, gracias a la evaluación y comprensión de la información que se genera para entonces poder comunicar, prevenir o evitar los riesgos detectados.

Es claro que dicha farmacovigilancia no sería posible de ejecutar de manera robusta si es que no somos capaces de detectar y coleccionar oportunamente las experiencias de uso de las vacunas contra Covid-19, es decir sus efectos adversos, los cuales en México y Latinoamérica se acostumbra llamarles ESAVIs, que son las siglas de Eventos Supuestamente Atribuibles a Vacunación e Inmunización, conforme lo definió la Organización Mundial de la Salud (OMS).

En otras palabras, si no contamos con ese registro de los efectos adversos, que es nuestra materia prima, no es factible concretar la labor de farmacovigilancia que consiste en comunicar y prevenir riesgos. O en todo caso, podría estarse ejecutando en una forma no adecuada o no correcta; en pocas palabras, de una manera diferente a lo que realmente se necesita.

En la primera fase del plan de vacunación, 24Dic2020-14Feb2021, se aplicaron 726,313 dosis de vacuna contra Covid-19 de Pfizer-BioNTech. De esta proporción surgieron 6,635 reportes de efectos adversos (ESAVIs), siendo los profesionales de la salud de primera línea la población que recibió estas vacunas.

Para la segunda fase, cuando los adultos mayores se sumaron a esta campaña, que comenzó el 15 de febrero, se adicionó la vacuna de AstraZéneca-Oxford y posterior a esta fecha se sumaron las vacunas Sputnik V y CoronaVac. En el segundo corte de información, correspondiente al 15Feb2021-25Abr2021, se aplicaron 15 millones 683,721 dosis de estas 4 vacunas. Esto es, fueron 21.6 veces más dosis que las aplicadas en el periodo previo.

Sin embargo, el número de ESAVIs recabados fue de 9,835, sólo 1.5 veces más que los coleccionados en el primer periodo con una sola vacuna. Es decir, en la segunda etapa de vacunación hubo prácticamente 20 veces menos registros de ESAVIS.

Lo anterior nos permite inferir que el proceso de colección de ESAVIs deber ser reforzado. El problema es que no se comunicó a la población la importancia de reportar los ESAVIs y las maneras de hacerlo.

En los medios oficiales la información de Farmacovigilancia requiere ser de fácil acceso y ampliamente comprensible. Las personas vacunadas contra SARS-Cov-2 están experimentando el dolor en el sitio de inyección. Pero otros efectos como malestar, dolor muscular o fiebre ya lo resienten en sus hogares, y esa información no se está transmitiendo; se está quedando con los amigos y familiares sin llegar a quien debe recibir esta información, para quien es verdaderamente valiosa: la autoridad reguladora y los fabricantes.

El proceso de Farmacovigilancia no termina al transcurrir los 30 minutos en la zona de observación. Es importante que la población logre percibir que es parte de este proceso; porque la Farmacovigilancia no es una obligación, es un derecho, un derecho que nos hemos ganado y que no podemos dejar perder.

Estamos a tiempo. Aún faltan al menos 78 millones de mexicanos por ser vacunados, y es posible que haya un más efectivo reporte de efectos adversos. Hagamos que esto funcione, es por ti, por los tuyos, por todos nosotros.
#JuntosVigilamosMás

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Mal creciente en el país, la insuficiencia cardiaca: experto

Ángeles Cruz Martínez

05 de mayo de 2021

La mitad de las personas con insuficiencia cardiaca mueren cinco años después del diagnóstico y en México es la principal causa de hospitalización y discapacidad en los mayores de 65 años. No obstante, es un problema que se puede controlar con diagnóstico temprano, afirmó José Antonio Magaña, jefe de la División de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante del Hospital de Cardiología en Centro Médico Nacional Siglo XXI.

Advirtió la necesidad de mejorar la detección del padecimiento desde el primer nivel de atención. Los médicos generales deben sospechar cuando sus pacientes refieren falta de aire, cansancio fácil, hinchazón en extremidades y enviarlos con el especialista.

Es importante, porque con la detección oportuna y la prescripción de medicamentos –que ya están disponibles– es posible modificar la historia natural de la enfermedad, es decir, los pacientes pueden tener una mejor calidad de vida.

En conferencia, el especialista presentó el primer consenso médico para el tratamiento de la insuficiencia cardiaca, el cual fue elaborado por 34 cardiólogos de 18 instituciones del país.

En el documento se establecen los lineamientos para dar atención médica temprana, integral y hacer uso racional de las herramientas terapéuticas.

Magaña señaló que la insuficiencia cardiaca es un padecimiento creciente en el país. Las personas con mayor riesgo son las que viven con hipertensión arterial. De hecho, tres de cada cuatro pacientes diagnosticados con falla cardiaca tuvieron como primera afectación a la hipertensión arterial.

También están en riesgo de desarrollar el mal, quienes tienen una cardiopatía congénita y aquellos individuos que hayan tenido un infarto al miocardio.

Actualmente, uno de cada cuatro afectados reingresan al hospital en los 30 días siguientes a su egreso, lo que representa elevados costos económicos para el sistema de salud.

La insuficiencia cardiaca es una alteración en la forma y estructura del corazón que lleva a disminuir su fuerza y elasticidad, lo cual a su vez repercute en la pérdida de capacidad para bombear la sangre que transporta oxígeno al organismo, explicó Magaña.

Los médicos de primer contacto también deben estar alertas con pacientes que tienen diabetes la cual es un precursor de falla cardiaca y se requieren terapias específicas para su control.

Otros factores de riesgo son la obesidad, el consumo de alcohol y las dislipidemias, indicó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Milenio

Tos y dificultad respiratoria; síntomas que asmáticos confunden con covid: La neumopediatría, Ana Laura Díaz

Elvia García

04.05.2021

En el marco del Día Mundial del Asma celebrado el 5 de mayo, la doctora especialista en neumopediatría, Ana Laura Díaz reconoció que han existido casos de confusión de pacientes asmáticos con aquellos que dan positivo en covid-19.

En entrevista con Milenio Diario, detalló que los síntomas de una persona con asma suelen confundirse con los de coronavirus, no obstante, para poder identificar a un asmático de positivo covid-19 es su historial médico y algunos síntomas.

“Las diferencias entre asma y covid son los antecedentes de síntomas de las personas con asma, es decir si ya tenían alguna complejidad antes de la pandemia como tos, problemas al respirar”.

Además, que para ser covid y no asma se toman los criterios de síntomas como fiebre, dolor de cabeza y escurrimiento nasal.

“Con la pandemia de covid hay mucha gente que se ha confundido con los síntomas de asma, ya que son similares prácticamente que es la presencia de inflamación en la vía aérea de conducción bronquios, tos, así como dificultad respiratoria, dijo al señalar que las personas con asma son más vulnerables al covid-19.

Regresando al tema del asma, la especialista resaltó la importancia del Día Mundial del Asma ya que se tiene como mensaje central el aclarar la serie de errores que existe en la enfermedad, como que sólo a los niños chiquitos son a quienes les da asma, cuando a cualquier edad puede darte la misma.

Si bien dijo que el asma es una enfermedad que ya no se quita, abundó que éste es controlable y se puede tener una vida normal con los medicamentos adecuados e incluso sin el uso de ellos.

Agregó que, de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud, en el mundo existen 233 millones de pacientes con asma, de estos pueden tener incidencia del 1 al 18 por ciento.

Mientras en México, con datos del INEGI, el 7.8 por ciento de la población es asmática y esto ante la mala calidad del aire, del tabaquismo, y en algunos casos aún por el uso de humo de leña.

“Se señaló que, en 2020, es decir el año anterior, se tendrá una afectación en 15 millones personas en México por asma y a nivel mundial la mortalidad por asma está en 58 por ciento de los asmáticos”, concluyó la doctora especialista en neumopediatría, Ana Laura Díaz.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Debate

Día mundial del asma: recomendaciones para asmáticos en pandemia Covid-19

Por Juan Leyva

04 de mayo de 2021

El primer martes del mes de mayo se conmemora el Día Mundial del Asma una enfermedad que afecta las vías respiratorias de manera severa y que requiere de un tratamiento inmediato y adecuado.

Durante la pandemia de Covid-19 en el mundo se ha dicho mucho sobre las enfermedades ya existentes que pueden agravar el cuadro de coronavirus y aunque el asma no figura entre ellas, esto no quiere decir que las personas asmáticas no deban tomar ciertas precauciones.

Al contrario, se ha encontrado que el tratamiento adecuado contra el asma puede ayudar a prevenir crisis respiratorias derivadas de la infección por Covid-19, por lo que este no debe suspenderse.

Además de estas recomendaciones, la Sociedad Argentina de Medicina Respiratoria emite las siguientes recomendaciones para personas asmáticas durante la pandemia:

No suspender el tratamiento. Se deben seguir usando los medicamentos corticoides inhalados o el esquema de tratamiento indicado por el médico. Ya sea inhaladores presurizados, multidosis o polvos secos, en el caso de los tratamientos podrían ser monoterapia o terapia combinada con broncodilatadores de acción prolongada.

La vacunación. La vacunación debe ser prioritaria para personas que tienen alguna enfermedad adicional y también para los que tienen asma.

También se debe priorizar la vacunación antigripal y la antineumocócica.

La Sociedad Argentina de Medicina Respiratoria indica que las personas que está bajo tratamiento con terapias biológicas no deben suspenderlas y si es posible continuarlas a domicilio.

La esquizofrenia no tiene cura, pero con tratamiento adecuado se puede lograr mejorar la calidad de vida. Los médicos no recomiendan el uso de nebulizadores debido al alto riesgo de dispersión de partículas contaminantes y sugieren utilizar en cambio inhaladores de polvo seco.

Qué es el asma

El asma es una afección en la que las vías respiratorias se estrechan e hinchan, lo que puede producir mayor mucosidad. Esto puede dificultar la respiración y provocar tos, un silbido (sibilancia) al exhalar y falta de aire.

El asma no tiene cura, pero sus síntomas pueden controlarse. Dado que el asma suele cambiar con el tiempo, es importante que colabores con el médico para hacer un seguimiento de los signos y los síntomas y ajustar el tratamiento según sea necesario.

Los signos y síntomas del asma comprenden:

Falta de aire

Dolor u opresión del pecho

Sibilancias al exhalar, que es un signo común de asma en los niños

Problemas para dormir causados por falta de aliento, tos o sibilancia al respirar

Tos o sibilancia al respirar que empeora con un virus respiratorio, como un resfriado o gripe

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Solo el 50 % de pacientes con asma siguen correctamente el tratamiento

2021-05-05

En el Día Mundial del Asma, que se conmemora cada 5 de mayo, el especialista explicó que muchas veces los pacientes no pueden adherirse al tratamiento debido que no ven mejorías en su calidad de vida, o no reciben el tratamiento adecuado.

Solo el 50 % de pacientes con asma siguen correctamente el tratamiento | La Crónica de Hoy

Se estima que solo el 50 % de quienes padecen asma tienen una adherencia correcta al tratamiento y ello merma su calidad de vida, alertó este miércoles un especialista desde México.

"El tratamiento es fundamental para que los pacientes tengan una buena calidad de vida. Sin embargo, solo entre 30 % y 50 % de pacientes con asma tienen una adherencia correcta", dijo a Efe Carlos García, pediatra neumólogo.

En el Día Mundial del Asma, que se conmemora cada 5 de mayo, el especialista explicó que muchas veces los pacientes no pueden adherirse al tratamiento debido que no ven mejorías en su calidad de vida, o no reciben el tratamiento adecuado.

Esto se ve reflejado en limitaciones en sus actividades diarias y productividad, ausentismo laboral o escolar, visitas recurrentes al médico. Además, los ataques pueden ser peores.

El asma es una enfermedad no curable pero controlable, y de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS) más de 339 millones de personas en el mundo tienen asma y anualmente se registran más de 400.000 muertes a causa de este padecimiento.

García explicó que en México hay 5,5 millones de personas que padecen esta enfermedad.

El también coautor de la Guía Mexicana de Asma GUIMA 2017 y de la Guía Mexicana de Terapia Nebulizada 2020 señaló que un elemento clave para mejorar el apego al tratamiento es realizar un diagnóstico exhaustivo, a través de una historia clínica detallada, antecedentes de tratamiento y pruebas diagnósticas específicas.

FACTORES DE RIESGO

García señaló que esta enfermedad suele diagnosticarse en los primeros cinco años de vida y uno de los factores de riesgo para desarrollarla es contar con antecedentes de alergia en la familia.

"Es una enfermedad que se hereda", puntualizó.

Aunado a ello, tener contacto con muñecos de peluche o el humo del tabaco puede provocar que las vías respiratorias se inflamen y "tarde o temprano se presente la sintomatología".

Del mismo modo, si los pequeños presentan otros tipos de enfermedades como dermatitis atópica o rinitis alérgica es muy probable que puede presentar asma.

Aunque también, refirió, hay otro grupo de pacientes que pueden no tener ningún antecedente alérgico y desarrollan asma.

Explicó que entre los signos de alarma para los padres están que el pequeño presente tos permanente, silbidos en el pecho y problemas para respirar, especialmente en épocas como otoño e invierno cuando la temperatura baja.

Generalmente, los pacientes son diagnosticados durante el primer año de vida y es fundamental que la enfermedad se detecte de manera temprana para comenzar pronto el tratamiento.

DERRIBAR LOS MITOS

El especialista señaló que uno de los principales problemas de los pacientes con asma es que existen mucha desinformación y mitos alrededor del este padecimiento.

"Padres y maestros miran a un niño que se cansa al hacer una actividad y lo marginan, creyendo que no podrá desempeñar una buena actividad física", apuntó.

Explicó que, en el mundo, existen atletas de alto rendimiento que con tratamiento pueden llevar una vida sin mayores inconvenientes.

"Una persona con asma bien controlada puede realizar cualquier actividad, incluso ejercicio de alto rendimiento", manifestó el especialista, quien pidió a los padres acudir al doctor si detectan estos síntomas en sus hijos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Hallan modo en que hormona reproductiva clave impide la ovulación, señalaron los autores del estudio en Proceedings, de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos

05 de mayo de 2021

Por primera vez, investigadores demostraron cómo la hormona reproductiva clave antimülleriana suprime el desarrollo de los folículos e impide la ovulación en las mujeres. Esto podría conducir a nuevas terapias de fertilidad, señalaron los autores del estudio en Proceedings, de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos.

Comprender el mecanismo de desarrollo de los folículos de esa hormona abre la puerta a la creación de enfoques novedosos en materia de anticoncepción, a la conservación de los óvulos de las jóvenes sometidas a quimioterapia, a la mejora del éxito de los tratamientos de fertilidad y al retraso potencial de la menopausia, aseguró David Pépin, biólogo molecular asociado del Departamento de Cirugía del Hospital General de Massachusetts (MGH), en Estados Unidos, y uno de los autores principales del estudio.

Los folículos son como pequeños capullos dentro del ovario que albergan óvulos, los cuales, cuando se activan, nutren el crecimiento de un óvulo y secretan hormonas que influyen en las etapas del ciclo menstrual. Las mujeres nacen con

todos los folículos ováricos y óvulos inmaduros que tendrán –alrededor de un millón–, los cuales se utilizan continuamente hasta que se agotan en la menopausia.

Folículos primordiales

Casi todos esos folículos nunca alcanzarán la madurez, sino en su mayoría degeneran durante el crecimiento, dejando sólo los mejores para ovular. Como resultado, sólo unos pocos cientos llegarán a ovular a partir de la pubertad. “Incluso en el útero, los folículos primordiales –o inmaduros– comienzan a activarse y la mayoría se pierden incluso antes de alcanzar esa etapa”, agregó Pépin.

Sin embargo, algunos folículos primordiales pueden permanecer inactivos durante décadas hasta que se activan y crecen lo suficiente para liberar un óvulo, proceso que puede durar hasta un año. Una de las funciones de la hormona antimülleriana es frenar su desarrollo para que duren toda la vida reproductiva. Sin embargo, hasta ahora se desconocía cómo respondían a esa hormona para permanecer inactivos, agregó.

En una serie de experimentos con ratones, los investigadores demostraron de forma concluyente que hay un receptor de la hormona antimülleriana en las células de la granulosa de los folículos primordiales, que guían el desarrollo de los óvulos – un área de debate anterior– y que la hormona inhibe su crecimiento, manteniéndolos inactivos.

Sorprendentemente, el tratamiento con hormona antimülleriana también inhibió casi todos los tipos de células del ovario e interfirió en la comunicación entre las células germinales y las de la granulosa, necesaria para coordinar el crecimiento de los folículos. Los investigadores inyectaron a los ratones un virus de terapia génica que les hizo producir niveles elevados de esta hormona.

“Descubrimos que cantidades elevadas de la hormona apagan los ovarios, poniéndolos en una especie de hibernación e impidiendo que los folículos crezcan con normalidad, concluyó Marie-Charlotte Meinsohn, del MGH y una de las autoras principales del estudio.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Nestlé recuperará 100% del plástico usado en sus productos

05 de mayo, 2021

Como parte de la lucha contra el cambio climático en el mundo, Nestlé se convirtió en la primera empresa en México en lograr la neutralidad o retiro total de los volúmenes de plástico que pone en el mercado a través de sus productos.

Después de que el pasado martes 27 de abril 2021, la firma global dedicada a la producción de alimentos y bebidas señalara que el país es “clave” en su plan ambiental, Fausto Costa, presidente ejecutivo de Nestlé en México, anunció que a partir de este 2021 reducirá el impacto ambiental a través de una alianza con Geocycle, perteneciente a la cementera Holcim.

“Nestlé México se convierte en la primera empresa de nuestro país que logrará la neutralidad de la totalidad del plástico que utilizamos”, dijo el directivo.

Explicó que la unidad de reciclaje establecida en el país, busca reducir el impacto de ese material en el ambiente al evitar que termine en ríos, mantos acuíferos, rellenos sanitarios u otros lugares.

Señaló que el plástico que utiliza la firma en México, representa el 15 por ciento de todos los residuos materiales de empaque y embalaje.

Con esta acción, apuntó, se busca evitar que 9 mil 200 toneladas de CO2 terminen en el medio ambiente.

Inti Pérez, gerente de Creación de Valor Compartido de Nestlé explicó que “lograr la neutralidad de plásticos, en palabras coloquiales es como decir que estamos tablas, es decir, si ponemos una tonelada de plástico en el mercado de manera voluntaria, nosotros retiraremos su equivalente para después transferirlo a los centros donde será procesado”.

De acuerdo con la empresa presente en más de 180 países del mundo, se recuperará el 100 por ciento del plástico que aporta al mercado mexicano a través del empaque y embalaje de los productos. El material será procesado en plantas de Geocycle, donde será transformado en cemento.

La filial de Holcim es reconocida por los servicios de gestión de residuos industriales, agrícolas y municipales que realiza en más de 50 países.

Costa señaló que para llegar a la meta es importante contar con el apoyo de aliados que compartan su visión, por lo que formalizaron su alianza con Geocycle.

Nestlé señaló que la alianza de largo plazo con esa compañía le permitirá mantener el 100 por ciento de la neutralidad de plásticos en los próximos años.

“Estamos decididos a detener las fugas de plástico en el medio ambiente en todas nuestras operaciones y con ello lograr disminuir la acumulación de estos materiales en la naturaleza”, dijo.

“Tenemos una oportunidad única para abordar el tema de los residuos plásticos” agregó, al tiempo de hacer una invitación a que más empresas, instituciones y organismos se sumen a esta responsabilidad compartida.

Costa mencionó que actualmente el 98 por ciento de los empaques y embalajes de Nestlé México están diseñados para ser reciclados. “Estamos haciendo uso de nuestros recursos para transformar nuestro negocio e inspirar el cambio”, apuntó.

Entre los objetivos de la empresa para minimizar el impacto que causa al medio ambiente está su compromiso de lograr que el 100 por ciento de sus empaques o embalajes sean reciclables o reutilizables para 2025.

La empresa reconoció que ha tenido varios avances importantes en su proceso de transformación para tener un futuro libre de residuos; sin embargo, aún queda mucho camino por recorrer.

Nestlé México se convertirá en la tercera unidad de la trasnacional en alcanzar la neutralidad plástica, pues en 2020 las filiales en Filipinas y Costa Rica se convirtieron, respectivamente, en el primer y segundo mercado de la compañía en lograrlo.

De acuerdo con la empresa productora de alimentos y bebidas, el año pasado se lanzó un programa piloto en territorio mexicano. A través de él se logró recuperar el 10 por ciento del plástico que utiliza.

Estos resultados, sirvieron a la firma como evidencia para asegurar que era el camino para lograr su meta de neutralidad.

A nivel global la firma ha acelerado las labores para lograr el objetivo de cero emisiones netas para 2050, con el fin de contribuir a mitigar el cambio climático. La empresa es una de las compañías firmantes del compromiso de la ONU “Ambición Empresarial para los 1.5 °C”.

Jaime Hill Tinoco, director general de Holcim México, subrayó que la firma que representa comparte el objetivo de reducir emisiones de CO₂, pues desde 2005

colabora con Nestlé México para la gestión de sus residuos industriales y ahora será su aliado en la recuperación y procesamiento de plásticos de posconsumo.

Geocycle México utiliza tecnología probada de co-procesamiento, por lo que recupera energía y recicla materiales de una amplia gama de residuos, con el fin de contribuir a una economía circular regenerativa que cierra los ciclos de recursos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Hubo en abril sequía de anormal a excepcional en 87.5% del país. Llovió por arriba del promedio en el noreste, sur y sureste, pero no fue suficiente para disminuir la aridez

Angélica Enciso L.

05 de mayo de 2021

Hasta el 30 de abril, 87.5 por ciento del territorio nacional presentó condiciones desde anormalmente secas hasta de sequía excepcional, reportó el Monitor de Sequía del Servicio Meteorológico Nacional (SMN). La totalidad de los estados enfrenta el problema. Además, las lluvias están 29 por ciento por abajo del promedio y en abril se superó en 1.1 grados centígrados la media histórica, con 23 grados.

El Sistema Cutzamala –que abastece de agua a 33 por ciento del valle de México– está a 41.7 de almacenamiento. En la presa El Bosque, de Michoacán, no ha llovido, mientras en Valle de Bravo la precipitación ha sido de 10 por ciento del promedio, y en Villa Victoria, de 19 por ciento. La sequía de moderada a extrema cubrió el total de la cuenca; la severa ocupa 82.5 por ciento del territorio y la extrema, 16. De las 210 presas que monitorea la Comisión Nacional del Agua, hay 110 que tienen menos del 50 por ciento de llenado y el déficit en total es de 9.7 por ciento.

Hay 21 entidades que tienen 100 por ciento de su territorio con algún problema de sequedad, entre ellas Baja California, Coahuila, la Ciudad de México, Durango, estado de México, Michoacán, Morelos y Nuevo León. En tanto, las que presentan menores condiciones de aridez en su territorio son Tabasco, que tiene 6 por ciento en situación anormalmente seca; Yucatán, con 6.3 en la misma condición, y Campeche con 15.2 por ciento, reportó el organismo.

El porcentaje de área con sequía de moderada a excepcional a escala nacional fue de 75.27 por ciento, 2.5 por ciento más que lo reportado el 15 de abril, mientras hay 12.27 por ciento en condiciones anormalmente secas.

El Monitor de Sequía reportó que durante la segunda quincena de abril pasaron por el país los frentes fríos 51, 52 y 54 y hubo entrada de humedad desde el Golfo de México sobre el sureste y la península de Yucatán. Debido a estos fenómenos se registraron lluvias por arriba del promedio en el noreste, sur y sureste de México, así como en regiones puntuales de San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, estado de México, Puebla y Veracruz. Sin embargo, no fueron suficientes para disminuir las áreas con sequía, precisó.

En el resto del país, indicó, las condiciones secas se mantuvieron por la persistencia del sistema de alta presión sobre los niveles medios y bajos de la atmósfera y la escasa humedad en el ambiente. Esto ocasionó que regiones del noroeste, Pacífico norte, occidente, centro y sur del territorio nacional pasaran de sequía severa a extrema.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Protestan habitantes contra nuevas rutas aéreas. Argumentan que ven mermada su salud y calidad de vida por exceso de decibeles. Afecta a 1.2 millones el ruido de los aviones

Iván Sosa

05 de mayo, 2021

Las nuevas rutas aéreas perturban a 1.2 millones de personas, pues el ruido de los aviones repercute en su calidad de vida y salud, señalaron los vecinos afectados en un manifiesto entregado durante una protesta en la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC).

"La AFAC y los Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano (Seneam) han establecido nuevas rutas para las aeronaves que ingresan y salen del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, sin tomar en cuenta la salud y la seguridad de la población", cita.

El manifiesto fue leído durante la concentración por la vecina Lucy Gaubeca, en tanto los colonos mostraron ante la AFAC, en Periférico y Las Flores, carteles con mensajes como "Decibeles por encima de 65 causan infartos".

La doctora en Arquitectura, especializada en ruido, Jimena de Gortari, explicó las afectaciones provocadas por el constante estruendo aéreo.

"El daño que ocasiona el ruido en la audición es generalmente un proceso lento e indoloro, también se pueden evidenciar cambios químicos en la sangre y en su volumen de circulación, se ejerce demasiada presión sobre el corazón, hay un

impedimento del sueño y el descanso restauradores", expuso la académica de la Universidad Iberoamericana.

Un grupo de colonos fue recibido por funcionarios de la Agencia, ante quienes pidieron acatar las suspensiones ordenadas por diferentes juicios de amparo promovidos por las organizaciones de colonos o por ciudadanos.

Para la Organización Mundial de la Salud (OMS) el máximo permisible de ruido es de 40 decibeles por las noches y de 45 decibels durante el día, expone el manifiesto ciudadano.

"El ruido provocado por los aviones en las nuevas rutas causa más de 80 decibeles, lo que llega a ser entre 6 y 8 veces el máximo permisible, esos índices de ruido están causando daños a la salud de la población afectada", apunta el escrito de los habitantes.

Los vecinos piden retomar el diseño anterior del espacio aéreo.

"Se han otorgado diversas suspensiones para evitar de inmediato la continuación de la afectación a la población, ordenando la adopción de las rutas aéreas anteriores en el Valle de México", apunta.

Las nuevas rutas de aviación son absolutamente inaceptables, subraya.

"De ninguna manera aceptaremos la afectación de nuestra salud, de nuestras familias y comunidades", plantearon los vecinos.

"El derecho humano a la salud y a un medio ambiente sano son irrenunciables y tienen prioridad ante cualquier otro derecho o interés, público o privado".

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)