

**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**

<b>Celebra López Obrador el millón de vacunas aplicadas en un día.....</b>	<b>4</b>
<b>Fueron el martes por vacunas 10 mil adultos mayores sin tener cita.....</b>	<b>5</b>
<b>Se debe actuar con prontitud e investigar de manera expedita denuncias por explotación sexual infantil: AMLO.....</b>	<b>6</b>
<b>Llegan hoy dos cargas con millón y medio de vacunas.....</b>	<b>7</b>
<b>Mexicanos vacunados en EU con dosis de Pfizer pueden recibir la segunda dosis en México: López-Gatell.....</b>	<b>8</b>
<b>Reportan ocupación desigual de hospitales en el país .....</b>	<b>9</b>
<b>México donará 250 mil dólares a Covax.....</b>	<b>10</b>
<b>Las disputas políticas dificultan el control del virus en AL, alerta OPS .....</b>	<b>11</b>
<b>Ruth Rodríguez: Covid y los médicos del IMSS (Opinión).....</b>	<b>13</b>
<b>Cuba probará combinado de sus vacunas anticovid en menores de edad. Ambas dosis disminuyen las neumonías bilaterales, coinciden expertos .....</b>	<b>15</b>
<b>¿Qué se sabe del primer caso en humanos de gripe aviar H10N3? La OMS considera que mientras circulen virus de gripe aviar entre las aves de corral, los casos esporádicos en humanos "no son sorprendentes" .....</b>	<b>16</b>
<b>La Secretaría del Trabajo informó que las empresas no pueden ni negarle a nadie el permiso ni descontarle el día a las personas trabajadoras que decidan vacunarse .....</b>	<b>18</b>
<b>CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Hidalgo, para la ejecución del</b>	

**Proyecto específico denominado Equipamiento de la Unidad Básica de Rehabilitación del Municipio Mixquiahuala del Estado de Hidalgo .....20**

**CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia Michoacana, para la ejecución del Proyecto específico denominado Construcción de domo en el Centro de Rehabilitación y Educación Especial del Estado de Michoacán .....20**

**CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Morelos, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de cómputo para la atención de personas con discapacidad en el CRI Cuautla en el Estado de Morelos.....20**

**CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Morelos, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de Rehabilitación para el Centro de Rehabilitación Integral de Cuautla en el Estado de Morelos .....21**

**CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Nayarit, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de Áreas de Especialidades Médicas del Nuevo CREE Tepic, del Estado de Nayarit .....21**

**CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Nayarit, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento para las Áreas de Terapia Física y Ocupacional del Nuevo CREE Tepic, del Estado de Nayarit .....21**

<b>Impuestos a comida chatarra no logran desincentivar el consumo, muestran datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.....</b>	<b>22</b>
<b>Por encierro, más problemas de salud mental en los niños.....</b>	<b>23</b>
<b>Falta de agua potable, factor para el regreso a las aulas. El lavado de manos constante es una de las medidas para evitar contagios de Covid-19.....</b>	<b>24</b>
<b>Rosario Guerra: El destino nos alcanza (Opinión).....</b>	<b>26</b>
<b>Detectan caso de 'hongo negro' en Edomex; estos son los síntomas.....</b>	<b>28</b>
<b>Pie equino varo afecta a cinco mil niños cada año.....</b>	<b>29</b>
<b>En México se maneja de manera inadecuada la basura: expertos.....</b>	<b>30</b>
<b>Natural   Material médico, la basura de la pandemia.....</b>	<b>31</b>
<b>La historia del CO2 más completa encierra serios avisos climáticos.....</b>	<b>38</b>

## Excélsior

### **Celebra López Obrador el millón de vacunas aplicadas en un día**

03 de junio, 2021

El presidente Andrés Manuel López Obrador celebró el avance de la vacunación contra Covid-19 en el país luego de que ayer se registraron 1 millón 61 mil 962 dosis aplicadas.

En conferencia en Palacio Nacional, el mandatario destacó que el creciente número de inmunizantes suministrados no sólo se debe al abasto de fármacos, también a la ampliación de las brigadas de vacunación y porque se comienza a proteger a gente más joven.

“¿Por qué está creciendo el número de vacunados? Porque se ampliaron brigadas y además porque se está vacunando a gente más jóvenes, a adolescentes casi, de 40 a 49 años, y se pueden mover, no es el caso de la vacunación de gente mayor a la que le costaba más asistir a los centros de vacunación”, dijo.

Destacó que, de acuerdo con la Secretaría de Salud, entre las entidades en las que se aplicaron más vacunas están las siguientes:

Ciudad de México----	102,912
Estado de México----	221,134
Guanajuato-----	92,316
Nuevo León-----	63,565
Tabasco-----	53,768
Jalisco-----	50,674

Por lo anterior dijo estar confiado en que se logrará la meta de contar en octubre próximo con toda la población mayor de 18 años protegida contra Covid-19, al menos con una inyección. López Obrador resaltó que la vacunación en el país va bien, pues esta semana concluirá el suministro de la primera dosis de las personas de entre 50 y 59 años de edad.

“Si seguimos como vamos se va a cumplir que en octubre tengamos vacunados a todos los mayores de 18 años del país, aún con una dosis en el caso de los jóvenes”, expresó.

Adelantó además que la próxima semana se darán anuncios importantes sobre la vacunación en el país “porque vamos a tener dosis adicionales de laboratorios y gobiernos”.

El presidente destacó que de esta manera no sólo se avanzará en la inmunización de los mexicanos, sino en la prevención de una tercera ola de SARS-CoV-2 antes de la temporada invernal.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Fueron el martes por vacunas 10 mil adultos mayores sin tener cita

Rocío González Alvarado

03 de junio de 2021

El pasado martes, 10 mil adultos mayores acudieron sin contar con cita ni documentación que avalara su requerimiento para recibir la segunda dosis de la vacuna contra el Covid-19.

Del total de asistentes, 4 mil fueron al Pepsi Center, lo que generó las filas y aglomeraciones que se reportaron, informó el Gobierno de la Ciudad de México.

La mandataria capitalina, Claudia Sheinbaum, garantizó que existen vacunas anticovid para todos, por lo que no es necesario anticiparse a los días que están asignados conforme a la primera letra del apellido paterno.

Indicó que en la alcaldía Benito Juárez se habilitó una sola sede, pero con las mismas células de vacunación que anteriormente se habían dispuestos en tres puntos diferentes de aplicación.

Tras señalar que ayer todo funcionó de manera adecuada, explicó que se abrieron dos puertas en el Pepsi Center y se habilitó un local en el World Trade Center, lo que permitió agilizar la atención a los adultos mayores que acudieron.

A su vez, el director general de Gobierno Digital, Eduardo Clark García, precisó que el martes se atendió a 18 mil personas en el Pepsi Center, con lo que se rompió el récord de vacunación en una sola unidad en la Ciudad de México.

El funcionario reiteró el llamado a la población para que acuda según la programación de su cita, pues este esquema ha sido crucial en el éxito en la aplicación de las 4.3 millones de dosis en la ciudad con tiempos de espera menores a una hora.

Se informó que este jueves se habilitará otra unidad vacunadora en el deportivo Plateros, en la alcaldía Álvaro Obregón, para evitar el conflicto vehicular que se registró en la sede de la Universidad de la Policía, por lo que también se atenderá en el estadio Olímpico Universitario.

Por otra parte, Sheinbaum aseguró que de las 207 escuelas vandalizadas durante la pandemia, 201 ya se encuentra rehabilitadas para el regreso a clases el lunes.

Agregó que en algunos casos los daños fueron menores, como el rompimiento de vidrios o grafitis dentro de los inmuebles; en otros se robaron las bombas de agua y en algunos casos las computadoras, pero todo se repondrá a tiempo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **El Universal**

#### **Se debe actuar con prontitud e investigar de manera expedita denuncias por explotación sexual infantil: AMLO**

Pedro Villa y Caña y Alberto Morales

03/06/2021

El presidente Andrés Manuel López Obrador consideró que las denuncias por explotación sexual infantil que haya contra grupos dedicados a esta actividad en escuelas públicas y privadas -en donde participan trabajadores de la educación - se debe de actuar con prontitud y que se investigue de manera expedita, pues aseguró que es reprochable que haya este tipo de agresiones.

Este lunes, EL UNIVERSAL dio a conocer que, según el informe “Es un secreto. La explotación sexual infantil en escuelas”, elaborado por la Oficina de Defensoría de los Derechos de la Infancia, A.C., en escuelas públicas y privadas de al menos siete entidades han operado grupos dedicados a la explotación sexual infantil, y donde participan maestros, directivos y personal administrativo y de intendencia que han abusado de niños y los han videograbado con fines pornográficos.

En conferencia de prensa matutina, el titular del Ejecutivo federal aseguró que la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) está pendiente de estos hechos.

“Es reprochable que existan estas agresiones a niñas, a niños, y sí la SSPC está pendiente de estos lamentables hechos”, dijo.,

“¿Se pueden modificar los procedimientos de la SEP para que una denuncia y violencia contra niños y niñas pase inmediatamente a la Fiscalía correspondiente?”, se le cuestionó.

“Vamos a revisar que sea expedito, aun cuando en estos casos se debe de actuar con prontitud, y, sobre todo, prevenir, en escuelas, en la vía pública, en todos lados”.

En el salón Tesorería, el titular del Ejecutivo federal señaló que también se debe de estar pendientes al maltrato y abusos que haya dentro de las familias, a lo que consideró que es debido a la descomposición y desintegración en los hogares.

“Estar pendientes también del maltrato en las familias porque es también lamentable que esto suceda en el seno familiar por descomposición en las familias por la desintegración de las familias. Entonces sí estamos trabajando, sí estamos atentos a esto todos los días”.

Reiteró que pedirá a Rosa Icela Rodríguez, titular de la SSPC, a que el Gabinete de Seguridad informe sobre lo que se está haciendo sobre este tema.

“Vamos a pedirle a Rosa Icela que nos informe, la secretaria de Seguridad. Ellos vienen aquí cada mes y le vamos a pedir que informen más sobre violencia familiar, y sobre acoso sexual, y sobre la protección a niñas y a niños qué se está haciendo para que se tenga la información”, dijo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Llegan hoy dos cargas con millón y medio de vacunas

Carolina Gómez Mena

03 de junio de 2021

La mañana de ayer México recibió 585 mil vacunas envasadas de Pfizer-BioNTech. Es el segundo de tres embarques que se esperan esta semana de dichos laboratorios, con un millón 458 mil 990 dosis.

Al recibir los biológicos, Pedro Zenteno Santaella, director general de Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México, destacó que gracias a la dotación constante de biológicos se ha podido aumentar la cantidad de personas inmunizadas. Ayer (martes) tuvimos el mayor número de vacunados en el país, fue un nuevo récord de 816 mil 380 personas.

Subrayó que la expectativa es lograr un millón de vacunados diarios en el país, para terminar con la década de 50 a 59 y continuar con la de 40 a 49 años.

Adelantó que hoy llegarán dos cargamentos: uno de Pfizer-BioNTech con 585 mil y otro de SinoVac, de un millón de dosis. Destacó que se espera que el domingo arriben un millón de vacunas de Sputnik V desde Rusia. El total de dosis de Pfizer-BioNTech, junto con el embarque que llegó ayer de Cincinati, Estados Unidos, es de 15 millones 523 mil 755.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Economista

### **Mexicanos vacunados en EU con dosis de Pfizer pueden recibir la segunda dosis en México: López-Gatell**

Jorge Monroy

02 de junio de 2021

Los mexicanos que hayan viajado a Estados Unidos a vacunarse contra Covid-19, y hayan recibido la primera dosis de la farmacéutica Pfizer, podrán recibir en México la segunda dosis, dijo el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell.

En conferencia de prensa en Palacio Nacional para presentar los datos de la evolución de la epidemia por Covid-19, el funcionario aclaró que sólo los mexicanos que tengan claridad de haber recibido la primera dosis de la vacuna de Pfizer, podrían recibir la segunda aplicación en México.

Recordó que en Estados Unidos se aplican vacunas diferentes a las del plan nacional de vacunación en México, y la única coincidente es el biológico de Pfizer, por lo que aquellos mexicanos que hayan recibido un medicamento de otra farmacéutica como Moderna, no podrán tener su segunda dosis en el país.

“Si usted ya no quiere gastar más dinero en irse del otro lado, y se ha dado cuenta de la velocidad acelerada y creciente con la que está funcionando el programa nacional de vacunación en México, es bienvenida, bienvenido, no importa cuál haya sido la razón que le llevó a vacunarse del otro lado de la frontera, aquí se le puede vacunar”, dijo López-Gatell.

“Lo único que tiene que hacer es acercarse al puesto de vacunación en la fecha que corresponde de acuerdo al calendario de cada una de estas vacunas”, comentó el subsecretario.

La dependencia federal reportó esta tarde que se han vacunado contra Covid-19 a 22 millones 633,460 personas con medio esquema o esquema completo de una o dos dosis dependiendo del tipo de vacuna que se aplique, lo que representa una cobertura de apenas el 25% del total de la población mayor de 18 años, según el funcionario.

El funcionario detalló que 12 millones 919,455 personas han recibido el esquema completo de vacunación, mientras que 9 millones 714,005 personas cuentan con medio esquema.

Precisó que durante el 1 de junio se suministraron 816,380 dosis de los biológicos de las cinco farmacéuticas. El Subsecretario aseguró que esto representa un nuevo récord de aplicación diaria de dosis en el país.

El gobierno federal puso a disposición el número telefónico 55 36 84 03 70 para dudas y orientación sobre la vacunación contra coronavirus.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Reportan ocupación desigual de hospitales en el país

Ángeles Cruz Martínez

03 de junio de 2021

La ocupación hospitalaria es uno de los indicadores del comportamiento de la pandemia de Covid-19, la cual se mantiene en 13 por ciento en promedio a escala nacional, aunque en una revisión por entidades destaca que en la Ciudad de México cinco nosocomios estaban ayer a 100 por ciento en camas generales y seis tenían llenas sus unidades de cuidados intensivos.

Entre estos últimos se encuentran dos institutos nacionales, el de Enfermedades Respiratorias y el de Perinatología (Inper), así como el Hospital General Manuel Gea González. También estaban saturados el Hospital de Infectología del Centro Médico Nacional La Raza del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y dos más que dependen de los servicios de salud de la capital del país: los hospitales Rubén Leñero y Ajusco Medio.

Éste y el Inper también reportaban ocupación total de las camas generales disponibles para personas con coronavirus, lo mismo que el Hospital General de Tláhuac, y los institutos nacionales de Pediatría y Neurología y Neurocirugía, de acuerdo con el Sistema de Información de la Red de Infecciones Respiratorias Agudas Graves.

La plataforma indica que en Quintana Roo, donde los contagios del virus SARS-CoV-2 están en aumento, la ocupación de las camas es variable. En 81 por ciento de las generales del hospital del IMSS en Cancún había pacientes, en 100 por ciento de las ubicadas en la unidad de cuidados intensivos y 82 por ciento de las que están en otras áreas y cuentan con ventilador.

En tanto, el Hospital de la Secretaría de Salud (SSA) en la misma ciudad reportaba ayer que 45 por ciento de sus camas generales estaban ocupadas. En el de Playa del Carmen del IMSS, el indicador era de 35 por ciento y en Chetumal (de la SSA), 38 por ciento. A escala estatal, la ocupación estaba en 32 por ciento.

Yucatán es uno de los cinco estados identificados con ligero incremento en los casos de Covid-19, lo cual se refleja en tres hospitales del IMSS (dos en Mérida y uno en Acanceh), donde 100 por ciento de las camas generales estaban ocupadas el miércoles. También se reportaba sin lugares en cuidados intensivos y camas con ventilador el Hospital Militar Regional de Mérida.

En Tamaulipas, a pesar del aumento leve en la transmisión del virus, la ocupación de camas generales es de 23 por ciento en promedio, y ningún nosocomio estaba saturado. La disponibilidad de camas con ventilador era de 86 por ciento y en las unidades de cuidados intensivos, de 72 por ciento en promedio. Sólo en el hospital del IMSS en Reynosa, la ocupación en cuidados intensivos estaba en 80 por ciento.

Otro caso es Baja California Sur, donde sólo el hospital del IMSS en Guerrero Negro reportaba camas generales llenas, mientras el de Cabo San Lucas informó de 79 por ciento. En las camas con ventilador, el del ISSSTE en San José del Cabo carecía de espacios disponibles, mientras el del Seguro Social en Cabo San Lucas estaba en 76 por ciento.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### México donará 250 mil dólares a Covax

Emir Olivares Alonso

03 de junio de 2021

México anunció la donación de 250 mil dólares al mecanismo multilateral Covax para contribuir a este esquema de financiamiento de vacunas contra el Covid-19.

Ayer, durante una reunión virtual de la Alianza Gavi Covax Advance Market Commitment (AMC), nuestro país instó a acelerar las estrategias para que el mecanismo alcance sus metas de distribuir los biológicos de manera equitativa lo más pronto posible entre toda la población mundial, lo que hasta ahora –lamentó– no se ha logrado.

En la cumbre, convocada por la Alianza Gavi y Japón, se recaudaron 2.4 millones de dólares de 40 países donantes, para lograr un total de 9.6 mil millones de dólares para la subvención de mil 800 millones de dosis que se entregarán a países de ingresos bajos en 2021 y principios del próximo año, con lo que se alcanzará, se informó durante la reunión, a inmunizar a casi 30 por ciento de la población adulta en las naciones beneficiadas por Covax.

### Limitaciones

El canciller Marcelo Ebrard acotó que no se ha alcanzado el propósito del mecanismo no por cuestiones atribuibles al mismo, sino porque las productoras de

vacunas no han cumplido por razones técnicas o porque algunos países han priorizado su mercado interno antes de exportar los antídotos.

Por cualquiera de las dos razones, Covax ha enfrentado limitaciones significativas; la aportación que hoy se nos solicita tiene que ver con poder hacer que haya mayor producción en todo el mundo de diferentes tipos de vacunas y podamos acortar el tiempo para que todos los países tengan acceso. Es decir, que nos veamos como una sola comunidad y no cada cual con sus intereses nacionales. Lo que está de por medio es eso, es decir, hasta dónde podemos llegar y lograr objetivos comunes, a través de mecanismos multilaterales como Covax, señaló en su mensaje durante la reunión.

Desde el principio del mecanismo, nuestro país ha sido participante y lo seguirá haciendo. Es la mejor solución posible. Tiene una dimensión ética esencial, que tiene que ver con la dignidad de la persona humana, y tiene una dimensión de seguridad mutua, pues si no logramos que todos los países tengamos acceso rápido, pronto a las vacunas, todos estaremos en riesgo igual. De manera que es un tema ético y de seguridad, puntualizó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Las disputas políticas dificultan el control del virus en AL, alerta OPS**

03 de junio de 2021

Brasilia. Aunque Estados Unidos, Canadá y México han reportado la disminución en general de casos y muertes por coronavirus, las infecciones nuevas se están incrementando en el resto de América, informó ayer Carissa Etienne, directora de la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

Mientras Colombia registra la mayor tasa de contagios en América del Sur y Brasil sufre el incremento en nuevas infecciones y hospitalizaciones, la OPS alertó sobre un fuerte aumento de casos y muertes en Haití.

La ausencia de un liderazgo político efectivo ha dificultado los esfuerzos para detener la pandemia del Covid-19 en América Latina, donde las infecciones están peligrosamente al alza, advirtió ayer la OPS.

Lamentablemente, en toda nuestra región hemos visto información errónea sobre el Covid-19, que siembran dudas sobre medidas de salud probadas, a menudo en el contexto de disputas políticas, dijo Etienne en una rueda de prensa virtual.

Al avivar una controversia donde no la hay, nuestros líderes envían mensajes contradictorios al público y obstaculizan la adopción de medidas efectivas para controlar el virus, destacó.

La mayor preocupación ahora es Haití, donde a pesar del fuerte aumento de contagios, hospitalizaciones y muertes, la población ignora en gran medida los protocolos de salud pública necesarios para detener la transmisión, explicó Etienne.

La jefa de la agencia regional dijo que es alentador que el gobierno haitiano haya aceptado la vacuna AstraZeneca y que las dosis llegarán pronto por medio del programa Covax, que lidera la Organización Mundial de la Salud (OMS).

América Latina y el Caribe tienen la cifra más alta de muertes por Covid-19 en proporción a su población, con al menos 33 millones 289 mil infecciones y un millón 43 mil muertes reportadas, según un recuento de Reuters.

En tanto, la OMS señaló que sólo una cepa de las variantes del Covid-19 detectadas en India, la Delta, se considera todavía preocupante, y las otras dos fueron degradadas.

Un estudio publicado en la revista Nature demostró por primera vez que quienes padecen una infección leve del Covid producen un tipo de células inmunes capaces de fabricar anticuerpos contra el coronavirus durante el resto de sus vidas, informó el diario español El País.

Investigadores analizaron a 77 pacientes que pasaron la enfermedad de forma leve o moderada. En la mayoría de ellos vieron que los anticuerpos decaían de forma pronunciada transcurridos cuatro meses, pero después la reducción es más pausada y estas moléculas siguen presentes en el torrente sanguíneo hasta 11 meses después de la infección. Pero este trabajo fue el primero en analizar la presencia de células plasmáticas de vida larga en la médula ósea, las cuales se generan cuando un patógeno entra en el cuerpo para que puedan recordar varios de sus rasgos característicos.

En el caso del Covid se trata de la proteína S, que el virus usa para infectar las células humanas. Pasada la infección, estas células inmunes viajan a la médula ósea, se quedan allí en estado latente y si el virus reaparece vuelven al torrente sanguíneo y comienzan a fabricar de nuevo anticuerpos contra el virus.

El trabajo muestra que la mayoría de los pacientes a los que se pudo tomar muestra de médula ósea (15 de 18) generaron estas células inmunes. Ali Ellebedy, inmunólogo de la Escuela de Medicina de la Universidad de Washington y autor

principal del estudio, dijo a El País que las células plasmáticas de vida larga pueden durar toda la existencia y seguirán produciendo anticuerpos para siempre.

Decenas de países se comprometieron a aportar casi 2 mil 400 millones de dólares al mecanismo Covax auspiciado por la OMS, que busca garantizar el acceso equitativo a la inmunización contra el coronavirus. España donará 15 millones y Noruega un millón de dosis.

El Ministerio de Salud israelí descubrió que una pequeña cantidad de casos de inflamación cardíaca, observados sobre todo en hombres jóvenes que recibieron la vacuna de Pfizer, probablemente estaban relacionados con su inoculación. No obstante, Francia e Israel comenzarán a vacunar a menores a partir de los 12 años.

La pandemia ha dejado en el mundo 171 millones 335 mil 846 contagios y 3 millones 683 mil 428 fallecidos, según la Universidad Johns Hopkins.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Excélsior**

#### **Ruth Rodríguez: Covid y los médicos del IMSS (Opinión)**

03 de junio, 2021

De todos los grupos poblacionales, los médicos son los que más han fallecido a causa de covid-19 a nivel nacional. Y las enfermeras las que más se han contagiado.

A nivel general, son los más afectados. Pero la situación cambia de una institución de salud a otra. Por ejemplo, la realidad es diferente en el Instituto Mexicano del Seguro Social, donde un médico tiene el riesgo más bajo de infectarse de covid-19.

Estos resultados forman parte de un estudio titulado Infección y muerte por covid-19 en una cohorte de atención médica de trabajadores en México, publicado por la revista científica internacional Scandinavian Journal of Work, Environment and Health.

El texto fue elaborado por los investigadores Belinda González, Maximino Miranda y Víctor Hugo Borja Aburto, quien fue director de Prestaciones Médicas del IMSS y actualmente es coordinador médico del Insabi, todos encabezados por Eduardo Robles.

En el documento en cuestión se explica también que otros grupos que proporcionan atención indirecta a los pacientes tienen un mayor riesgo de infección y muerte, como es caso del personal de ambulancia, terapeutas respiratorios, trabajadores sociales, transportistas de pacientes, personal de laboratorio y de limpieza.

Otro dato más. Resulta que los 41 mil trabajadores de salud del IMSS que fueron enviados a sus casas para protegerlos, por su edad avanzada o porque tenían comorbilidades, tuvieron más riesgo de hospitalización y muerte que el personal que se quedó en la primera línea de batalla contra covid-19. Qué caso. Eso sin contar con que diabetes, obesidad, hipertensión, anemia hemolítica y el VIH, aumentaron la probabilidad de complicaciones causadas por covid-19 e incrementaron las tasas de mortalidad del personal de salud del IMSS.

Este estudio deja pendiente si fue suficiente el equipo de protección personal que tuvieron los trabajadores para evitar contagiarse. No hay que olvidar que esta pandemia nos ha ubicado como uno de los países donde más personal de salud ha fallecido por covid-19. Hasta la fecha son 3,917 trabajadores de la salud.

#### Abatelenguas

Para que el edificio de Palacio Nacional pudiera ser declarado edificio libre de humo de tabaco, por la Comisión Nacional contra las Adicciones, fueron retirados todos los ceniceros de jardines, pasillos y oficinas.

Además, el área encargada del acervo patrimonial y conservaduría de este edificio tuvo que dar diversas pláticas de sensibilización para los trabajadores que laboran en la sede del Poder Ejecutivo y casa del presidente Andrés Manuel López Obrador, sobre el efecto negativo que tiene en la salud fumar y el impacto que los desechos de colillas generan en drenajes y muros, aunado al alto riesgo que representa un cigarro mal apagado.

Ojalá que el ejemplo de Palacio Nacional permee en todas las instituciones públicas que aún permiten fumar en sus espacios.

#### bajo el microscopio

No hay que bajar la guardia con covid-19, porque tal parece que a la gente se le está olvidando que todavía estamos en pandemia. Como prueba de que los casos y muertes se pueden incrementar en las próximas semanas está Quintana Roo, que acumula cinco semanas con aumento de casos. Además, algunos estados comienzan a presentar una meseta o indicios de rebrote, como Campeche, Yucatán, Tabasco y Colima. Por si fuera poco, Los Cabos, Baja California Sur, Mexicali y Baja California también reportan algunas semanas con ascenso.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Once Noticias

#### **Cuba probará combinado de sus vacunas anticovid en menores de edad. Ambas dosis disminuyen las neumonías bilaterales, coinciden expertos**

Antonio Alegría

2021-06-03

Cuba comenzará la próxima semana un estudio pediátrico de sus candidatos a recibir la vacuna contra COVID-19 producida en el país, al tiempo que espera los resultados de eficacia de la Fase III de los ensayos clínicos en adultos, para los cuales incluso ya arrancó una campaña masiva desde mayo.

Las pruebas en unos 300 menores de un esquema combinado de Soberana 02 y Soberana Plus (dos dosis de la primera y una de la segunda).

Por otra parte, el embajador argentino en Cuba, Luis Illarregui, consideró que las vacunas, Soberana02 y Abdala, desarrolladas por laboratorios de Cuba, "probablemente" lleguen en agosto a Argentina.

Cuando en Cuba hayan vacunado al 70% de su población, que será en agosto, la vacuna cubana seguramente llegara a la Argentina", sostuvo el diplomático.

En ese sentido, Illarregui comentó que la reunión que la ministra de Salud, Carla Vizzotti, la asesora presidencial, Cecilia Nicolini y el presidente de Cuba, Miguel Díaz-Canel Bermúdez, mantuvieron días atrás en La Habana, en el marco de la visita de las funcionarias argentinas realizaron a la nación caribeña, tuvo "un muy buen resultado".

Se reunieron con las autoridades sanitarias y con el ministro de salud cubano y firmaron una carta de intención y una carta para la confidencialidad", completó el representante argentino en Cuba.

El embajador explicó que en Cuba las vacunas Soberana 02 y Abdala son las que se encuentran "más avanzadas", pero también están en desarrollo la Soberana01 y Soberana plus, un fármaco que "serviría como refuerzo para cualquier vacuna" y también para tratar pacientes con COVID-19 porque "disminuye muchísimo las neumonías bilaterales".

En Cuba están vacunando en algo que se llama intervención sanitaria, que es como una fase 3 extendida y ya han llegado a 1 millón 140 mil vacunados", comentó Illarregui.

El embajador sostuvo que, hasta la semana pasada, en Cuba se inoculó el 10% de la población y las autoridades locales esperan inmunizar en agosto al 70% de los habitantes de la isla más grande del Caribe.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **El Economista**

**¿Qué se sabe del primer caso en humanos de gripe aviar H10N3? La OMS considera que mientras circulen virus de gripe aviar entre las aves de corral, los casos esporádicos en humanos "no son sorprendentes"**

02 de junio de 2021

¿Qué es una gripe aviar? ¿Cómo se transmite a humanos? Un repaso sobre lo que se conoce tras el anuncio de China el martes del primer contagio humano en el mundo de gripe aviar H10N3, que por el momento no genera preocupación.

¿Qué se ha detectado?

"El paciente es un hombre de 41 años de la provincia de Jiangsu" indicó a la AFP la Organización Mundial de la Salud (OMS).

El hombre desarrolló signos de la gripe aviar H10N3 "el 22 de abril y fue hospitalizado el 28 en una unidad de cuidados intensivos. Actualmente se recupera", apunta la OMS.

Según el ministerio de Salud chino, los médicos concluyeron que tenía la enfermedad un mes después de su hospitalización.

"Por el momento, se desconoce la fuente de exposición de este paciente al virus H10N3", asegura la OMS.

¿Qué es una gripe aviar?

Es un tipo de enfermedad "causada por virus de la gripe que se transmiten entre aves muy fácilmente, pero que muy raramente causan la enfermedad en los humanos", explica la doctora Nicole Robb (Universidad de Warwick), citada por el organismo británico Science Media Centre (SMC).

"Hay una variedad muy grande de virus gripales que circulan entre las aves, muchos más que entre los principales mamíferos huéspedes de la gripe, humanos, cerdos y caballos", agrega otro experto, el doctor John W. McCauley (Francis Crick Institute), citado también por el SMC.

En ocasiones, estas enfermedades se transmiten a los humanos.

Dos cepas de gripe aviar —H5N1 (entre 2003 y 2011, tras un primer brote en 1997) y H7N9 (desde 2013)— provocaron contagios en humanos en Asia a través de aves infectadas.

Pero la transmisión entre personas es muy rara.

Un total de 1,668 personas se han contagiado del virus H7N9, que mató a 616 desde 2013, según la Organización de la ONU para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

Por su parte, el virus H5N8, que deriva del H5N1, se detectó en febrero en Rusia en varios trabajadores de una fábrica de aves de corral, después de haber circulado en muchas granjas europeas desde hace meses.

El doctor McCauley también cita casos esporádicos de infecciones con los virus H9N2 y H10N8 en el mundo en los últimos veinte años.

¿Cómo se transmiten a los humanos?

En general, es por "un contacto muy cercano" con los animales infectados, aves de corral o patos, "una exposición directa cuando se los manipula o cuando se prepara su carne", responde McCauley.

"El cierre de los mercados de aves detuvo la epidemia de gripe aviar H5N1 en Hong Kong en 1997", recuerda, agregando que "una vez cocida, la carne infectada representa muy poca amenaza".

La OMS considera que mientras circulen virus de gripe aviar entre las aves de corral, los casos esporádicos en humanos "no son sorprendentes".

La siguiente fase sería una transmisión entre humanos, pero, para ello, "se necesitan mutaciones", explica a la AFP Vincent Enouf, director adjunto del Centro Nacional de Referencia de Virus de Infecciones Respiratorias, en el Instituto Pasteur.

¿Cuál es el riesgo del virus H10N3?

"Por el momento, no hay ninguna indicación sobre una posible transmisión entre humanos" de H10N3, tranquiliza la OMS.

A día de hoy, "este virus no se detectó en otras personas, según las autoridades chinas, lo que parece tranquilizador", asegura Enouf, recordando que "la difusión de los virus aviares entre los humanos sigue siendo muy complicada".

Además, en las aves, donde se ha detectado desde 2002, "el H10N3 es un virus de baja patogenicidad", es decir que causa pocos signos de la enfermedad, según la OMS.

El hecho de que pertenezca a la familia de los H10 es "una buena noticia", apunta la doctora Nicole Robb, que precisa que los H5 o H7 son "más preocupantes".

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **El Financiero**

**La Secretaría del Trabajo informó que las empresas no pueden ni negarle a nadie el permiso ni descontarle el día a las personas trabajadoras que decidan vacunarse**

Blanca Juárez

03 de junio de 2021

En México, la población que tiene entre 30 y 49 años de edad conforma el grupo más grande de personas trabajadoras según Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi). Y son a quienes, finalmente, han comenzado a vacunar contra la covid-19 esta semana, partiendo con las personas de entre 40 y 49 años. Antes de que otra cosa ocurra, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) advierte que las empresas no pueden negarle a nadie el permiso para acudir a inocularse.

De acuerdo con la fracción XIX Bis del artículo 132 de la Ley Federal del Trabajo (LFT), es obligación de las empresas "cumplir con las disposiciones que en caso de emergencia sanitaria fije la autoridad competente". Ese mismo apartado señala que las personas empleadoras deben "proporcionar a sus trabajadores los elementos que señale dicha autoridad, para prevenir enfermedades en caso de declaratoria de contingencia sanitaria".

Y uno de esos elementos es el permiso para recibir la vacuna, comenta en entrevista el laboralista Carlos Reynoso Castillo. "En estricto sentido, los trabajadores justifican su ausencia con un comprobante emitido por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). En este caso el comprobante de registro o de la cita para recibir la vacuna debería ser suficiente", añade el abogado.

Las empresas "no podrán legalmente negar el acceso programado al esquema de vacunación", señala una comunicación de la STPS, encabezada por Luisa María Alcalde. No pueden hacerlo porque "la salud de los trabajadores es de interés público", conforme al artículo 132 de la LFT y al 408 de la Ley General de Salud (LGS).

El numeral II de ese último artículo en la LGS indica que las autoridades sanitarias ordenarán la vacunación "en caso de epidemia grave". Así que si a una persona le

niegan el permiso o le descuentan el día, debe acudir a la Procuraduría Federal de la Defensa del Trabajo (Profedet), indica la STPS. Puede llamar a los números (800) 911-7877 o al (55) 5998-2000.

De acuerdo con la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), el 46% de la población trabajadora tiene entre 30 y 49 años de edad. Es el grupo más grande, le sigue el de las personas jóvenes de entre 20 y 29 años. En tercer lugar, se encuentra la gente de 50 a 59 años. Quienes tienen más de 60 años representan el 10% de la masa trabajadora y, por último, con 6%, adolescente de entre 14 y 19 años de edad.

En México, las autoridades sanitarias comenzaron a aplicar las vacunas a finales de febrero a las personas mayores de 60 años. Según el artículo 408 de la LGS, “las acciones de inmunización extraordinaria serán obligatorias para todos los individuos en el territorio nacional”. El gobierno federal no está forzando a nadie a recibirla, por lo que las empresas podrán rechazar a las personas que por alguna circunstancia decidan no vacunarse.

“Estarían incurriendo en discriminación”, puntualiza Carlos Reynoso, doctor en Derecho y académico de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). El artículo 2 de la LFT garantiza el derecho a un trabajo decente, que es aquél en el no existe la exclusión, por ejemplo, por alguna condición de salud.

En conversación con El Economista, Bettina Scheller, presidenta de la Confederación Mundial del Empleo (WEC, por sus siglas en inglés), indicó que las empresas no le pueden exigir a las trabajadoras y los trabajadores que reciban la vacuna.

“En las democracias, el derecho a la privacidad y la libertad de decidir sobre su propio cuerpo” son fundamentales, declaró en ese entonces. Por otro lado, sin la vacuna, el riesgo de continuar propagando esta enfermedad que ha matado a casi 3 millones de personas en el mundo podría no aminorar. “Estamos ante un conflicto ético. Por eso tendremos que ir viendo” todos los ángulos de esta historia, agregó.

Pero, además de la vacunación, “como sector de empleadores pensamos que idealmente se tienen que tomar tres medidas”, todas de manera simultánea: la prevención, las pruebas para detectar el virus y la trazabilidad. Nada nuevo, pero acciones que poco a poco se han ido dejando de lado, lamentó.

Para Carlos Reynoso todo pasa por el diálogo entre personas trabajadoras y empleadoras y, si es el caso, sindicatos. “Es mejor llegar a consensos, acordar turnos, si es posible, para las ausencias por la vacunación, y respetar los protocolos de seguridad sanitaria. Una confrontación puede acabar mal para todo mundo”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

SECRETARÍA DE SALUD

**CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Hidalgo, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de la Unidad Básica de Rehabilitación del Municipio Mixquiahuala del Estado de Hidalgo**

03 de junio, 2021, pág. 163 a 171.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

SECRETARÍA DE SALUD

**CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia Michoacana, para la ejecución del Proyecto específico denominado Construcción de domo en el Centro de Rehabilitación y Educación Especial del Estado de Michoacán**

03 de junio, 2021, págs. 172 a 180.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

SECRETARÍA DE SALUD

**CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Morelos, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de cómputo para la atención de personas con discapacidad en el CRI Cuautla en el Estado de Morelos**

03 de junio, 2021, págs. 181 a 189.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

SECRETARÍA DE SALUD

**CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Morelos, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de Rehabilitación para el Centro de Rehabilitación Integral de Cuautla en el Estado de Morelos**

03 de junio, 2021, págs. 190 a 198.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

SECRETARÍA DE SALUD

**CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Nayarit, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de Áreas de Especialidades Médicas del Nuevo CREE Tepic, del Estado de Nayarit**

03 de junio, 2021, págs. 199 a 207.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

SECRETARÍA DE SALUD

**CONVENIO de Coordinación para la transferencia de recursos federales con carácter de subsidios para la ejecución del Programa de Atención a Personas con Discapacidad para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Nayarit, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento para las Áreas de Terapia Física y Ocupacional del Nuevo CREE Tepic, del Estado de Nayarit**

03 de junio, 2021, págs. 208 a 216.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Impuestos a comida chatarra no logran desincentivar el consumo, muestran datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público**

Dora Villanueva.

03 de junio de 2021

Los ingresos públicos derivados de gravar la comida con alto contenido calórico aumentaron 29.3 por ciento respecto del año pasado, pese a la norma de etiquetado vigente desde octubre, la cual busca hacer visibles los riesgos a la salud de consumir algunos de estos productos, muestran datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Estos impuestos a comida y bebida ultraprocesadas buscan desincentivar el consumo por ser dañinos a la salud; sin embargo, no van a tener efectos importantes porque los consumidores se han vuelto dependientes de este tipo de alimentos hipercalóricos, incluso pueden resultar regresivos para la población de menos ingresos, explicó en entrevista Agustín Rojas Martínez, investigador del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) de la UNAM.

Detalló que el problema tiene raíces más hondas: el cambio en los patrones de alimentación que trajo la apertura comercial. A partir de la firma del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) se inició la escalada en la oferta de productos altamente procesados y cambió la dirección alimentaria con el modelo económico neoliberal. Estuvimos comprometiendo nuestra política económica y dentro de ella nuestra política alimentaria, agregó.

Hacienda reportó que por impuestos a los productos no básicos de alta densidad calórica se recaudaron 8 mil 295.1 millones de pesos entre enero y abril de este año, 29.3 más que en 2020. Por bebidas saborizadas ingresaron 9 mil 123.6 millones, 0.8 por ciento más que en el mismo periodo del año pasado y por bebidas energéticas 59 millones 800 mil pesos, una caída de 58.1 por ciento respecto al año pasado.

En medio de una baja general de 4.6 por ciento anual en los impuestos especiales sobre producción y servicios (IEPS) entre enero y abril; sólo aumentaron los de bebidas saborizadas, los de carbono y los de alimentos procesados con alto contenido calórico.

Rojas Martínez detalló que la oferta domina sobre las formas de consumo de los mexicanos y, por tanto, aunque pongan etiquetado y una tasa impositiva, se va a seguir consumiendo en esa misma medida. Lo malo es que va a ser una especie de impuesto regresivo porque quienes consumen más son los estratos de ingresos más bajos.

Explicó que los alimentos rápidos y ultraprocesados implican algo no tan caro y que no consume tanto tiempo de preparación para la gente que debe trabajar. Además de que, con ayuda de las industrias biotecnológica y química, el negocio de alimentos está metiendo sustancias que generan dependencia en el cuerpo humano; así que fundamentar el etiquetado e impuestos en la decisión consciente del consumidor, frente a una sobreoferta monstruosa, puede no tener tanto efecto.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **La Jornada**

#### **Por encierro, más problemas de salud mental en los niños**

Angélica Enciso L.

03 de junio de 2021

Ansiedad, depresión, insomnio. Son algunos de los efectos que la pandemia de Covid-19 ha tenido en niños y adolescentes al dejar de ir a la escuela, tomar clases en casa y dejar de socializar con sus pares, señalaron expertos. En el país hay tan sólo 820 siquiatras infantiles, con lo cual no se llega a uno por cada 10 mil habitantes como señala la ONU.

Esto plantearon durante el foro virtual Niñez y adolescencia, el impacto de la pandemia de Covid-19 en la salud mental y bienestar sicosocial de niños y adolescentes, convocado por el Colegio de México y Unicef. Tan sólo el 3 por ciento de 46 hospitales siquiátricos atienden a niños, explicó Armida Granados de la división de Enseñanza y Capacitación del Hospital Psiquiátrico Infantil Juan N. Navarro.

Detalló que en esa institución la atención a pacientes, entre marzo de 2020 y marzo de este año, ascendió a mil 583 nuevas consultas. Ejemplificó que en la Línea de la vida desde abril de 2020 se atendieron a 28 mil 906 personas; los niños de 11 a 16 años que pidieron ayuda tenían estrés agudo y depresión.

De mil 300 casos de menores con problemas de salud mental que atendían en 2000 se pasó a 5 mil 444 en 2019, sostuvo María Elena Medina-Mora, directora de la Facultad de Psicología de la UNAM.

La prevalencia mundial de trastornos en este sector de la población era de 13.4 por ciento antes de la pandemia, los problemas observados fueron el trastorno del déficit de atención, de conducta y consumo de sustancias en adolescentes, ansiedad y depresión, sostuvo Eduardo Madrigal, director del Instituto Nacional de Psiquiatría Juan Ramón de la Fuente.

Agregó que además del problema que ya había para esta población, ahora las medidas para mitigar la pandemia alteraron los sistemas en que se desarrollan los pequeños.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **El Economista**

#### **Falta de agua potable, factor para el regreso a las aulas. El lavado de manos constante es una de las medidas para evitar contagios de Covid-19**

Iván Rodríguez

03 de junio de 2021

Falta de agua potable, factor para el regreso a las aulas

La falta de infraestructura en las escuelas públicas del país en materia de agua potable y drenaje es un factor a considerar en el regreso a las aulas en el contexto de la pandemia de Covid-19, según muestran datos públicos sobre las condiciones de los centros educativos.

Cerca de medio millón de alumnos de diferentes niveles escolares volvieron a los salones de clases en siete estados desde mayo pasado, y la cifra se espera siga en aumento a partir del próximo 7 de junio, así lo considera la Secretaría de Educación Pública (SEP).

Sin embargo, en su momento, la misma SEP dio a conocer que al inicio de esta administración más de 55,000 planteles a nivel nacional carecían de agua potable, elemento que es fundamental en las medidas sanitarias para la prevención del Covid-19. La cifra se redujo para el 2020 a 46,515, lo que equivale a 23% del total de los institutos a nivel nacional con carencia del vital líquido, informó Marcos Bucio, subsecretario de Educación Básica de la SEP, en un foro organizado por la Comisión de Educación de la Cámara de Diputados federal, en julio del 2020.

Por su parte, el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef) informó que, hasta 2019, sólo 62% de los planteles educativos en México disponían de agua todos los días de la semana, 19% carecía de inodoros suficientes para los estudiantes y 58% no ofrecía agua potable.

Respecto al porcentaje de los baños en escuelas que cuentan con condiciones adecuadas de limpieza y seguridad para los niños y adolescentes, la Unicef detalló que es 40 por ciento.

Eduardo Vázquez, director ejecutivo de Agua Capital, comentó que aproximadamente 48% de todas las escuelas públicas carecen de drenaje.

Si bien es información general y se tendría que detallar por cada región, el directivo considera que deja ver los retos importantes que implica abrir las escuelas, especialmente de manera segura para los estudiantes.

“El componente del agua para la salud de las personas quedó muy claro y evidente alrededor de la pandemia, es también claro que las condiciones adecuadas se deben presentar en cualquier centro escolar que se habilite (...) hay un llamado hacía las autoridades no sólo educativas, sino de otros rubros que atiendan el tema en las diversas localidades para garantizar el regreso”, manifestó.

La Unicef ha recomendado vigilar que la escuela cuente con acceso a una cantidad suficiente de agua para el lavado de manos, la higiene personal y la limpieza y desinfección de espacios.

“Que las estaciones para el lavado de manos disponibles sean funcionales y que siempre cuenten con agua y jabón. Es importante procurar su limpieza y desinfección frecuente y la instalación de botes de basura para la disposición adecuada de toallas y papeles”, dijo.

Por otro lado, el directivo detalló que los efectos de la sequía a nivel nacional es otro de los factores que se debería de considerar en este regreso a clases ya que, en el caso de la CDMX, existen cortes en la distribución del agua en 13 alcaldías, mientras que en el Edomex son 14 municipios, lo que ha limitado al acceso al agua por parte de la ciudadanía.

“No sólo es el tema de contar con las instalaciones hidrosanitarias adecuadas en las escuelas, sino que también se cuente con agua, aquí hay una dualidad que considerar, que prever y sin duda de atender para evitar alguna circunstancia compleja que afecte el proceso del regreso a clases. Sabemos que los centros escolares son puntos de confluencia social y hay que atender ambos planos sin duda alguna para el cuidado de las personas”, comentó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Financiero

### Rosario Guerra: El destino nos alcanza (Opinión)

Junio 02, 2021

Más pobres, menos empleo, sin inversiones, y lo que falta por venir. Parece que en efecto el destino nos alcanza.

Las distintas etapas históricas que el país ha vivido fueron gestas como la Independencia, La Reforma y la Revolución que dejaron miles de muertos, economías destrozadas, pobreza, miseria y hambre. Como contraparte, trajeron nuevas instituciones, gobiernos y reactivaron inversiones y empleo. Poco a poco el país fue cambiando; de ser una economía rural, de subsistencia, a una caracterizada por una industrialización creciente, con autoconsumo, no había mercados abiertos, con contrabando hormiga y chiveras, seguían siendo mejores las marcas extranjeras en infinidad de productos, más baratas y nos gustaban licores diferentes al tequila. El México de los monopolios y las prohibiciones.

Había petróleo y la mayor parte de nuestros ingresos provenían de su explotación. Había gran demanda, pues los EE.UU. aún no habían descubierto, vía fracking, sus yacimientos. Hoy es autosuficiente y exportador. México vivía la dictadura perfecta. Con recursos suficientes para atender demandas sociales, infraestructura, se crearon instituciones como el IIMSS, el ISSSTE, el sistema Nacional de Universidades, el CONACYT, se impulsó la escuela de Bellas Artes, el Conservatorio Nacional. Vinieron las crisis. Se agotó el modelo de desarrollo estabilizador. El mercado interno ya no fue motor del crecimiento.

Bajaron salarios, cayó bienestar, la política se convirtió en demagogia, vivimos una de las mayores inflaciones, con un crecimiento artificioso, circulación de moneda sin valor, le siguieron las devaluaciones. El movimiento de 1968 no fue resuelto, fue cooptado, tras su represión, pero se sembró la semilla de un cambio democrático.

Vino Cantarell, no se sabía cómo administrar la abundancia. Pero no pudieron, entre exceso de gasto público, donde toda quiebra era adquirida por el Estado, se continuó con un populismo y con una defensa de la soberanía y la moneda patéticas, Vinieron nuevas devaluaciones y más inflación.

La inflación empobrece a la mayoría de la población, reduce sus salarios, abona a la pobreza y corta esperanzas en la vida. Ya no se recuerdan esos males porque con un nuevo gobierno se establecieron nuevas políticas. Control y renegociación de la deuda externa, apertura comercial en beneficio de consumidores y como parte de la nueva era mundial, austeridad en el gasto, venta de miles de paraestatales no prioritarias, desde restaurantes, hasta teatros. Combate a la inflación. Todo sin recortar programas básicos de salud, educación y seguridad. No se usaba el machete, sino el análisis.

Vino la globalización y México logró integrarse al bloque norteamericano pese a críticas de que por la diferencia de economías seríamos solo un maquilador. Por el contrario, surgieron cadenas productivas, la más exitosa la automotriz; se empezaron a multiplicar bienes y servicios, las exportaciones a EE. UU. crecieron de 4% a un 84%. El sector exportador se volvió el área más dinámica de la economía. Subieron salarios por sectores. Se desarrolló la agricultura de exportación. El petróleo, mal administrado, dejó su lugar a las manufacturas, el turismo y otros sectores de mayor rentabilidad. La luz no alcanzaba a cubrir demanda por el crecimiento, modesto, pero sostenido.

Las crisis recurrentes sexenales fueron el centro del esfuerzo de un nuevo sexenio que abonó a cambios estructurales para evitar debilidades. Reforzó el sector financiero, lo blindó, dio autonomía al banco de México, se crearon órganos autónomos especializados para tomar decisiones sobre áreas estratégicas por especialistas y no por burócratas sin experiencia o conocimiento, evitando corrupción. Se desaparecieron Fideicomisos que ya no eran necesarios y se crearon varios para impulsar artes y ciencias, Se aumentaron becas para estudiar en el extranjero. Se dotó de autonomía a la SCJN para control de la constitucional contra leyes que a veces eran ocurrencias. Un nuevo sistema de pesos y contrapesos surgió con mejores resultados.

Las Reformas Políticas nunca se acabaron. Llegó la alternancia, se desaprovechó el aumento de los precios del petróleo en gasto público poco productivos, las esperanzas de acelerar el crecimiento se cuestionaron. Vino otro sexenio con sus tonalidades grisáceas. El narcotráfico empoderado retaba al Estado. Se creó el Seguro Popular para atender carencias de grupos vulnerables con gran éxito y un modelo descentralizado, con sus problemas, pero se fortalecieron compras a gran escala de medicamentos. Los laboratorios se transformaron, pasaron los estándares internacionales y lograron competir exitosamente. La distribución, problema de mil aristas, se resolvió vía contratos privados.

¿Y ahora? Todo se perdió, supuestamente por corrupción, se combate a las propias instituciones, a los órganos autónomos, se quiere regresar a monopolios, se minimizan obligaciones internacionales, se quiere doblegar a la SCJN, se ignoran las leyes electorales, se desaparecen fideicomisos, se producen más pobres, se regala dinero sin que se rompan círculos de pobreza con capacitación, emprendedurismo, salud, educación. Se amenazan inversiones, se cae el empleo, hay más corrupción, las instituciones sin recursos, hospitales sin medicamentos, se persigue y amenaza a librepensadores.

Todo tiene tintes regresivos y costosos. ¿Será que el destino nos alcance y se destruya al país? Parece vivimos una época de terror. Cada día nuevas

disposiciones absurdas para lograrlo. La democracia no es una panacea, pero sin democracia, tampoco habrá desarrollo de nuevas ideas, solo de reforzamiento de viejas ideologías.

No es lo mismo trabajar diariamente por México, que hablar todos los días de un imaginario que ideologizan y presentan como México. Un solo resultado no reporta, pero cómo se divide al país, a los mexicanos. Cómo se desprecia al conocimiento, a la razón, a la libertad en aras de una ideología que no es útil para resolver los problemas y más bien los agudiza. Más pobres, menos empleo, sin inversiones, y lo que falta por venir. Parece que en efecto el destino nos alcanza.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Excélsior**

#### **Detectan caso de 'hongo negro' en Edomex; estos son los síntomas**

03 de junio, 2021

El primero caso de mucormicosis, una infección comúnmente llamada “hongo negro” fue detectado en un paciente masculino de 34 años en el Estado de México, quien se encuentra en recuperación tras haberse contagiado de covid-19.

Se trata de una enfermedad que, en casos graves puede llegar a necrosar el tejido y puede afectar a enfermos con sistema inmunodeprimido, es decir que tengan las defensas muy bajas.

La mucormicosis es una infección causada por diversos microorganismos micóticos del orden Mucorales, que incluye a los géneros Rhizopus, Rhizomucor y Mucor, destaca el Manual MSD.

El hongo negro es causado por un moho que se encuentra en el suelo, las plantas, el estiércol y las frutas y verduras en estado de descomposición, principalmente en ambientes húmedos.

Puede afectar los senos paranasales o los pulmones después de que una persona inhala esporas de hongos en el aire, y en la piel puede causar una lesión superficial como una quemadura.

La mucormicosis fue relacionada en India como una secuela grave de pacientes que han padecido coronavirus. La enfermedad podría provocar la amputación de algún miembro o hasta ceguera.

Los síntomas son:

Dolor de cabeza

Manchas negras en la boca o puente nasal

Erupciones en la piel en tono negro

Hinchazón en las mejillas

El subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell Ramírez, señaló que esta enfermedad no se propaga como los contagios por covid-19.

Sugirió no “emplear” en pacientes con coronavirus medicamentos a base de cortisona, debido a que contribuye a disminuir las defensas en las personas ante las infecciones.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Excélsior**

#### **Pie equino varo afecta a cinco mil niños cada año**

03 de junio, 2021

Cada año nacen en México aproximadamente cinco mil niños con pie equino varo, una malformación que se manifiesta en los pies del recién nacido y que, si no se trata, puede ocasionar discapacidad motriz grave.

La patología, que puede afectar uno o ambos miembros del infante, afecta los músculos, tendones y ligamentos de toda la pierna, lo que provoca que el pie tenga una posición en punta (equino) y con la planta girada hacia adentro (varo).

El Hospital Shriners para Niños México, el cual cuenta con los médicos más capacitados sobre este padecimiento, atiende en promedio a 360 niños al año, de forma gratuita, desde la valoración hasta la corrección de la patología.

Desde 2013 se estableció al 3 de junio como el Día Mundial del Pie Equino Varo, con el objetivo de concientizar sobre este padecimiento, uno de los más frecuentes en la ortopedia pediátrica a nivel mundial. En nuestro país, la patología es la segunda deformidad más común dentro de la atención ortopédica.

Actualmente es posible detectar este padecimiento desde la gestación y, en la mayoría de los casos, el especialista realiza un diagnóstico oportuno para que el bebé reciba la atención necesaria desde su nacimiento.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### En México se maneja de manera inadecuada la basura: expertos

Carolina Gómez Mena

03 de junio de 2021

En México cada persona genera casi un kilo de basura al día, pero mucha de ella no se maneja de manera adecuada debido a que no se cuenta con buenos sitios de disposición final, consideró Nancy Jiménez Martínez, investigadora del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM) de la UNAM.

En el IX Congreso Diocesano por el Medio Ambiente, organizado por el Centro Fray Julián Garcés de Derechos Humanos y Desarrollo Local y la Diócesis de Tlaxcala, detalló que la generación de residuos sólidos va en aumento en el país.

En México per cápita se generan 944 gramos al día, son 364 a 365 kilos al año y destacó que en general son 120 mil 128 toneladas al día. Son residuos sólidos urbanos y 653 son de origen domiciliario y 291 no domiciliario, es decir, lo que se produce cuando fuera de casa; en plazas, parques y mercados”.

Detalló que al principio de la década de los 90 (1992), generábamos cerca de 21 mil toneladas de residuos (21 mil 967) y en 2017 estamos generando 44 mil 646.6 toneladas, el crecimiento es importante”.

#### Curva preocupante

Recordó que en 2003 surge la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos, sin embargo, ésta y los instrumentos y programas que de ella se han derivado tampoco han servido para cambiar esta curva que va en franco crecimiento.

En la conferencia magistral Basura cero precisó que en el país hay sitios de disposición final en mil 722 municipios y son 2 mil 203. Son basureros, tiraderos, rellenos sanitarios. Ojalá todos fueran rellenos sanitarios, pero lo que abundan son los tiraderos a cielo abierto. Oaxaca es la entidad con más sitios de disposición final, con 385.

Explicó que el relleno sanitario es una estructura ingenieril altamente tecnicada. Consiste en cavar un hueco en la tierra y ponerle una geomembrana que ayuda a evitar que los lixiviados, los jugos de basura, se filtren al subsuelo y contaminen las aguas subterráneas y hay control del metano emitido. Ahí se depositan los residuos y se cubre diariamente con tierra.

Sin embargo, en México tenemos rellenos controlados, no hay geomembrana. La basura se deja en un hoyo, y se aplasta con maquinaria, y en los basureros a cielo abierto no se compactan ni cubre”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Sol de México

### Natural | Material médico, la basura de la pandemia

02 de junio, 2021

Juan Mayorga

Expertos alertan del enorme daño que causarán al planeta tales desechos. Pero también a los seres humanos. Ya antes de la crisis sanitaria, los hombres ingerían anualmente dos mil piezas pequeñas de plástico a la semana, equivalente a 5 gramos o el peso de una tarjeta de crédito. La contaminación plástica regresó con el nuevo coronavirus.

A finales del 2019 la preocupación en torno a los desechos humanos se centraba en cómo reducir la cantidad de plásticos. En muchas partes del mundo se habían logrado leyes que prohíben los de un solo uso y se habían creado, al mismo tiempo, incentivos para aumentar el reciclaje o el diseño de productos libres de envoltorio. El mundo parecía haber caído en cuenta de que los plásticos generan graves problemas cuando su utilización es irracional.

Pero el COVID-19 llegó y estas preocupaciones se tornaron frívolas, empujando la discusión sobre residuos sólidos -en el mejor de los casos- a un segundo plano. Con la emergencia, se incrementó de un día para el otro la demanda de productos de protección personal y, al mismo tiempo, la industria de plásticos abogó por aplazar medidas regulatorias en distintos países, incluidos México y Estados Unidos.

Los hospitales del mundo entero, convertidos en frente principal de batalla contra el COVID-19, son el mejor ejemplo de cómo la pandemia ha aumentado nuestra basura fuera de proporción. Tan sólo en México, el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) calcula que mientras cada cama no COVID ocupada genera un promedio de 1.5 kilos de desechos diarios, una con paciente COVID produce 9 kilos.

En China, las autoridades de ese país señalaron que durante el pico de la pandemia a principios de 2020, los hospitales de la ciudad de Wuhan dejaron diariamente más de 240 toneladas de residuos médicos elaborados principalmente con plástico, seis veces más que el promedio en tiempos prepandemia.

Y es que, en la lucha contra el virus, las armas principales –no sólo del personal médico sino en general– son los cubrebocas, las caretas y los guantes.

El 3 de marzo, tan pronto se descubrió que estos valiosos recursos eran insuficientes y estaban sujetos a una feroz pelea comercial que ha incluido acumulación y especulación, la Organización Mundial de la Salud (OMS) exhortó a las industrias y los gobiernos del mundo a elevar 40 por ciento la producción de equipos de protección personal para ponerse al día con la demanda creciente. En ese momento, la OMS estimó que el planeta necesitaba mensualmente 89 millones de mascarillas, 76 millones de guantes y 1.6 millones de visores.

Pero las estimaciones del organismo resultaron muy reservadas. En China, el primer país en lidiar con el virus, la producción de cubrebocas se elevó desde febrero hasta alcanzar 116 millones diarios, equivalente a 12 veces su producción normal. Investigadores portugueses y canadienses han estimado que:

Si el mundo se adhiere al estándar de un cubrebocas diario por persona, la pandemia podría resultar en un consumo y desperdicio mensual de: 129 mil millones de cubrebocas y 65 mil millones de guantes.

Luego están todos los residuos no sanitarios que resultan de cualquier otro ámbito de la vida cotidiana, como comer o hacer las compras. La pandemia ha obligado a la gente a permanecer más tiempo en casa y eso ha aumentado los residuos domésticos, reduciendo aquellos en los espacios públicos. En Nueva York, por ejemplo, se estima que la basura del sector residencial ha aumentado entre cinco y 30 por ciento, pero los sectores industrial y comercial han dejado de generar hasta 50 por ciento de sus desechos.

Pero las apariencias engañan porque el aumento de desechos plásticos - destinados a servir de envoltorios, empaques o recipientes desechables, que por sus características son muy difíciles de reciclar y por ello están condenados al “útese y tírese”- es evidente.

Un reporte de la consultora estadounidense Markets and Markets, publicado en mayo pasado, pronostica que el mercado global de empaques crecerá durante la pandemia de casi 900,000 millones de dólares a un billón de dólares.

“Los principales detonantes para la industria de empaques incluyen la mayor demanda por empaques en productos de consumo rápido (alimentos, bebidas, cosméticos, medicinas) y farmacéuticos, lo que ha elevado las ventas en línea durante el confinamiento”, explica el reporte.

En México, según el INECC, se espera que aumenten los residuos médicos y urbanos entre 3.3 y 16.5 por ciento. El país podría pasar de 78,319 toneladas a 92,338 al día. Aunque no se sabe con precisión cuánto de este aumento corresponde a plásticos, hay datos sueltos que dan alguna idea. El Consejo Empresarial del Plástico, por ejemplo, anunció en septiembre que la producción de bolsas de plástico aumentó 200 por ciento entre abril y junio, periodo que corresponde a los momentos más fuertes del confinamiento en el país.

“En los niveles regional y nacional, la priorización de la salud humana sobre la salud ambiental ha llevado al retraso o reversión de políticas dirigidas a la reducción de plásticos de un solo uso”, explicaba en septiembre Tanveer M. Aydel, investigador del departamento de Ingeniería Civil de la Universidad Monash en Melbourne, Australia, en una carta publicada en la prestigiosa revista Science.

Como una navaja de doble filo, las características de los plásticos en la vida cotidiana (resistencia, durabilidad o accesibilidad) son las mismas que le permiten a este material predilecto de la modernidad tomar hasta mil años para degradarse, en el caso de una botella de PET (poriteleftalato de etileno), o 150 años si se trata de una bolsa de supermercado.

Apenas en 2019, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) advirtió que entre ocho y 13 millones de toneladas de plásticos llegan cada año a los océanos. Estos desechos amenazan la biodiversidad marina y se fragmentan en dimensiones cada vez más peligrosas (microplásticos y hasta nanoplásticos) que les permiten esparcirse en el viento y regresar a los seres humanos a través de productos de consumo cotidiano como la sal de mesa, la miel, la cerveza o los mariscos.

Según un estudio publicado en 2019 por la Universidad de Newcastle, en Australia, los seres humanos podríamos estar ingiriendo anualmente dos mil piezas pequeñas de plástico a la semana, equivalente a cinco gramos o el peso de una tarjeta de crédito.

Aunque este tipo de evidencia del impacto ambiental de los plásticos se ha desvelado apenas en los últimos años, los riesgos del material se han conocido por décadas, de manera que se han ensayado acciones para tenerlo a raya durante los últimos 20 años.

En 2002, Irlanda aprobó un impuesto de 15 centavos por bolsa de plástico. En 2003, Sudáfrica se convirtió en el primer país de África en prohibir las bolsas de plástico. En 2007, San Francisco hizo lo propio como primera ciudad de Estados Unidos. En 2010, la Ciudad de México fue la primera entidad del país en emitir una regulación, estableciendo el cobro de bolsas del supermercado a los usuarios como medida para desincentivar su uso.

Para fines de 2018 eran 127 países los que regulaban bolsas de plástico, según un recuento elaborado por Naciones Unidas por el Medio Ambiente y el Instituto de Recursos Naturales (WRI). En México, en 2020 se contabilizan 17 estados que han prohibido el uso de estas bolsas, incluyendo la Ciudad de México.

Pero el año 2020 lo ha cambiado todo. En paralelo al colosal aumento en la demanda de productos de protección personal, medios y organizaciones sociales han documentado la presencia de cubrebocas, guantes y otros de estos materiales en mares aledaños a Hong Kong y en el lecho marino de la Riviera Francesa, por no hablar de cuerpos de agua como ríos y lagos a lo largo y ancho del mundo. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) estimó en julio pasado que, según la tendencia de los datos históricos, se prevé que 75 por ciento de los residuos plásticos generados durante la pandemia terminen en vertederos y mares, con costos indirectos para industrias como la pesca, el turismo y el transporte marítimo de hasta 40 mil millones de dólares.

“La contaminación por plásticos ya era una de las amenazas más grandes a nuestro planeta antes del coronavirus”, indicó la directora de comercio internacional de la UNCTAD, Pamela Coke-Hamilton en julio pasado. “El rápido aumento en el uso diario de ciertos productos que ayudan a proteger a las personas y a detener la propagación del virus está empeorando las cosas”.

Pero como si el impacto inmediato de la basura pandémica fuera poca cosa para el medio ambiente, representantes de la industria de los plásticos han solicitado a las autoridades regulatorias en distintos países (Estados Unidos, por ejemplo) que se posterguen o suspendan las nuevas regulaciones. Argumentan que el plástico es crucial en la lucha contra la pandemia y que su eliminación sumaría dificultades adicionales a varios sectores de la economía en medio de la crisis económica.

Ante ello, activistas y organizaciones sociales han acusado a la industria de los plásticos de intentar aprovechar la crisis injustificadamente para revertir conquistas ambientales.

Una de estas acusaciones ocurrió a mediados de junio pasado, cuando representantes de la industria de los plásticos y del Senado mexicano organizaron un seminario en línea titulado “El futuro de la salud sin los plásticos”, en el cual participó el presidente de la comisión de medio ambiente, Raúl Bolaños-Cacho.

Greenpeace México hizo pública una carta enviada al senador en la que advertía su preocupación ante la posibilidad de que el evento impulsara una narrativa de retroceso a las regulaciones locales aplicadas previamente para los plásticos de un solo uso.

“Denunciamos que este foro se inserta en la estrategia de la industria plástica para aprovecharse de la crisis sanitaria y de los temores de las personas para posicionar los plásticos desechables como higiénicos y salvar así su negocio de las prohibiciones impulsadas en el país en los últimos años”, indicó Ornela Garelli, especialista en consumo responsable y cambio climático de Greenpeace.

La realidad es que los plásticos y demás materiales desechables son cruciales en el control de la pandemia. La utilidad de estos productos queda evidente cuando se ve cómo los sistemas de salud en todo mundo se han esforzado durante este año en conseguir suficientes insumos de protección personal hechos en su mayoría con plástico como batas, caretas, cubrebocas, guantes.

Los plásticos han resultado fundamentales incluso para desechar los mismos desechos: las guías oficiales coinciden en recomendar doble bolsa de plástico para resguardar los residuos infecciosos antes de entregarlos a los servicios de limpieza.

El tema es que su uso irresponsable ha causado problemas propios. La necesidad de su uso se diluye a medida que se avanza hacia situaciones más cotidianas en la pandemia. ¿De verdad se necesita esa densa cubierta de plástico transparente adicional al empaque y la bolsa en que ya venían resguardados los alimentos pedidos a domicilio? ¿Cuántas bolsas de protección necesitan las latas del supermercado que de todas maneras lavaremos al llegar a casa?

“No está en discusión si los médicos tienen que usar artículos desechables o no. Claro que sí, porque tienen que asegurar esta asepsia para sus pacientes y no generar contagios. Lo mismo si se necesita una bolsa de plástico para que no afecte a los recolectores”, explica Miguel Rivas, director de las campañas sobre hábitat de la organización Oceana México.

“El plástico —refiere a Underground— es una solución a nivel hospitalario, pero eso no quiere decir que nosotros en nuestros hogares nos tengamos que llenar de artículos desechables. Eso incluye bolsas, vasos, cubiertos y un montón de cosas”.

La incoherencia de estas actitudes ha sido evidenciada por estudios científicos que revelan que, en primer lugar, el plástico no es una solución infalible, dado que el virus causante de COVID-19 (el SARS-CoV-2) es capaz de sobrevivir en superficies plásticas.

Un estudio publicado por la revista médica británica The Lancet el 2 de abril último incluso enfatizó que el virus es más estable en superficies lisas, sobreviviendo en estado infeccioso hasta siete días en acero inoxidable y plástico. “Sorprendentemente, un nivel detectable de virus infeccioso podría aún estar

presente en la parte externa de una mascarilla quirúrgica el día siete”, indicó el reporte.

Al mismo tiempo, sin importar el material donde se encuentre, el coronavirus se desintegra al contacto con jabón, por lo que un buen lavado de los materiales debería ser suficiente para hacerlos reutilizables, en lugar de tirar todo vaso, plato o cuchara con el que se tenga contacto.

Aún las pequeñas acciones como usar un cubrebocas de tela lavable o rellenar constantemente una botella personal de alcohol gel —en lugar de tirar una cada que se agota— pueden resultar significativas para evitar más plástico del que ya nos ha impuesto esta pandemia.

“A final de cuentas no se trata del plástico, sino de una cultura de usar y tirar que lamentablemente se está viendo favorecida con este escenario de COVID-19”, lamenta Rivas.

Aún en países con infraestructura adecuada para residuos sólidos, el aumento descomunal de la basura pandémica ha puesto a prueba la capacidad de lidiar con los desechos. Por ello, desde marzo, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) advirtió la importancia de que este manejo se realice adecuadamente, bajo las directrices técnicas del Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación.

Incluso en el caso de que los desechos lleguen de forma correcta a su destino, esto representa un reto descomunal para los rellenos sanitarios, que en el caso de países como México han estado plagados por una pobre administración, falta de inversión, corrupción y control político, y ya eran materia de problemas y escándalos mediáticos antes de la pandemia.

“Estos residuos COVID posiblemente serán dispuestos en tiraderos a la intemperie, donde va a haber lluvia, cloro, residuos biológicos; todo lixiviándose (emanando líquidos) en sitios de disposición no controlados que incumplen la norma oficial mexicana aplicable a rellenos sanitarios, frecuentemente cerca de acuíferos. Entonces la coyuntura sanitaria sólo viene a agravar este problema”, declara Carlos del Razo, especialista en derecho ambiental en México.

Así, los riesgos de que el tsunami de residuos de la pandemia termine donde no debe no son pocos. La división italiana del Fondo Mundial para la Vida Salvaje (WWF por sus siglas en inglés) planteó en abril pasado un escenario:

Si sólo uno por ciento de los mil millones de cubrebocas usados al mes es desechado incorrectamente y termina en la naturaleza, eso se traduciría en 10 millones de cubrebocas o 40 mil kilos de plástico dispersos en el ambiente.

La organización ambientalista recordó que sólo el Mar Mediterráneo recibe un influjo de 570,000 toneladas de plástico (equivalentes a arrojar al mar 33,800 botellas plásticas cada minuto) y que residuos como guantes y cubrebocas pueden resultar letales para fauna como tortugas y peces que los confunden con alimento.

¿Qué puede hacer ante todo lo anterior un ciudadano consciente? La respuesta la da Donatella Bianchi, presidenta de WWF Italia: “Así como los ciudadanos se han hecho responsables de seguir las indicaciones del gobierno para contener el contagio permaneciendo en casa, es necesario que se muestren responsables en la gestión de los dispositivos de protección personal, que sean desechados correctamente y no en la naturaleza”.

Y es que es así. En la urgencia por salvar la vida, la salud o la economía, las consideraciones sobre los desechos perdieron sentido en este 2020. ¿Por qué preocuparse por el daño causado a largo plazo por los microplásticos que ingerimos a través del pescado o el agua embotellada cuando vemos que el COVID-19 puede arrebatarnos la vida en cuestión de horas?

Sin embargo, las decisiones tomadas ante la crisis sanitaria afectarán inexorablemente nuestra relación con los residuos sólidos, de manera que podemos tenerlo por seguro: el problema volverá como un búmeran a darnos en la cabeza más adelante.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Universal

### La historia del CO2 más completa encierra serios avisos climáticos

02/06/2021

Un nuevo estudio de los niveles históricos de dióxido de carbono enfatiza que se necesitan acciones urgentes para evitar niveles prehistóricos de cambio climático.

El equipo internacional de científicos, dirigido por la Universidad de St. Andrews, recopiló datos que abarcan los últimos 66 millones de años para proporcionar nuevos conocimientos sobre los tipos de climas que podemos esperar si los niveles de CO2 continúan aumentando al ritmo actual. El aumento proyectado resultaría en niveles prehistóricos de calor que nunca han experimentado los humanos.

El estudio, publicado en la revista científica *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*, proporciona la historia más completa hasta la fecha de cómo ha cambiado el CO2 en los últimos 66 millones de años, el tiempo desde que los dinosaurios vagaron por el planeta por última vez. Los datos recopilados muestran más claramente que nunca el vínculo entre el CO2 y el clima.

Trabajando con colegas de la Universidad Texas A&M, la Universidad de Southampton y la Universidad Suiza ETH Zürich, el equipo internacional reunió los datos recopilados durante los últimos 15 años utilizando técnicas de laboratorio de alta tecnología.

Se tomaron muestras de núcleos de lodo del fondo del mar profundo, donde se acumulan fósiles microscópicos y moléculas antiguas, preservando una historia de cómo era el CO2 y el clima en ese momento. Al disparar estos átomos antiguos a través de instrumentos súper sensibles, los científicos pueden detectar las huellas químicas de los cambios pasados en el CO2, que se pueden comparar con los cambios actuales. Por ejemplo, el estudio explica, a través de la quema de combustibles fósiles y la deforestación, cómo los humanos ahora han hecho que el CO2 vuelva a niveles no vistos desde hace unos tres millones de años.

El doctor James Rae, de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente de la Universidad de St Andrews, que dirigió el equipo internacional, explicó en un comunicado: "Por ejemplo, la última vez que el CO2 fue tan alto como lo es hoy, suficiente hielo derretido para elevar el nivel del mar en 20 metros y hacía suficiente calor para que crecieran hayas en la Antártida.

"Si permitimos que la quema de combustibles fósiles continúe creciendo, nuestros nietos pueden experimentar niveles de CO2 que no se han visto en la Tierra durante unos 50 millones de años, una época en la que los cocodrilos vagaban por el Ártico".

El doctor Rae agregó: "El CO2 ha transformado la faz de nuestro planeta antes y, a menos que reduzcamos las emisiones lo más rápido posible, lo volverá a hacer".

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)