

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

Boletín de Prensa Funsalud	3
‘Juntos por la Salud’ lanzará ventiladores mexicanos	5
Confirma SSA 6 mil 288 nuevos casos de Covid-19; son ya 191 mil 410.....	6
López-Gatell: estamos en la estabilización de la epidemia.....	7
La OMS estima que el mundo llegue a los 10 millones de casos de coronavirus la semana que viene, advirtiendo que AL no ha alcanzado el pico de la pandemia	8
Asa Christina Laurell acusa presiones de Jorge Alcocer para excluirla de la toma de decisiones.....	9
Covid-19. Destacan expertos nexo entre transporte y salud pública. Llamam a buscar soluciones seguras y equitativas para los ciudadanos.....	10
Ante la alerta sísmica, los capitalinos dejan cubrebocas y la sana distancia	11
Nueve de cada 10 no ganaban más de dos mínimos: BBVA	13
El virus, más letal para los indígenas. Su alta vulnerabilidad, por el abandono que padecen	15
De Jefes, ElFinanciero_Mx: Sala Uno entra a la telemedicina (opinión)	16
Paola Félix Díaz*: La nueva normalidad y otras vacunas... (Opinión)	17
Manuel Sánchez González: Las decisiones difíciles ante la pandemia (Opinión)	19
Estrés y ansiedad no es lo mismo.....	21
Recomendaciones para personas con insuficiencia venosa durante confinamiento.....	23
Bimbo, Coca Cola y Grupo Modelo lideran el top de marcas solidarias en la pandemia: encuesta de PQR.....	24



Vacuna contra el Covid 19 podría estar lista para fin de este año: Anthony Fauci.....	26
China realizará ensayo de vacunas contra coronavirus en humanos. La probarla en Emiratos Árabes Unidos debido a la falta de nuevos pacientes a nivel local.....	26
¿Por qué vamos a necesitar más de una vacuna contra el Covid-19?.....	27
Darío Celis: El plástico se reivindica solo (Opinión).....	30

Boletín de Prensa Funsalud

23 de junio de 2020

PARTICIPACIÓN DE FUNSALUD EN LA ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA CONTINGENCIA DE COVID-19.

Ciudad de México a 23 de junio de 2020.- Durante la conferencia presidencial, el Secretario de Salud, Jorge Alcocer Varela, destacó la importancia de la Reconversión Hospitalaria y explicó que consiste en la adaptación de la atención hospitalaria basada en su capacidad instalada de camas disponibles para garantizar que la organización de los servicios de atención médica se ejecute bajo los principios de oportunidad, calidad y eficiencia de los recursos humanos, materiales y financiamiento en beneficio de la población y, con ello, se incida en la prevención y control de la pandemia. Además, afirmó que se está logrando con la participación de los hospitales privados.

El Lic. Héctor Valle Mesto, Presidente Ejecutivo de FUNSALUD, presentó un reporte de los avances de *Juntos por la Salud*, iniciativa nacida de manera conjunta entre los sectores privado y público, en coordinación con el gobierno federal, en la que participa la ciudadanía y la academia, todos juntos con el enfoque de apoyar al personal de salud y todas y todos sumar *por México que es uno, tu México, mi México, nuestro México*, subrayó.

Informó que se está trabajando en cuatro áreas: 1) equipo de protección personal y ventiladores; 2) agua potable; 3) hospedaje; y 4) transporte; señalando que en todas se ha tenido avance, pero en esta ocasión se enfocó en la primera.

En cuanto al avance en la distribución del equipo de protección personal y ventiladores, reveló que se han recaudado más de 1,400 millones de pesos, provenientes de más de 28 mil personas físicas y casi 600 empresas, que se han traducido en donaciones a hospitales en todos los estados de la República, de las que destacó la entrega de más de 500 mil kits de protección personal, compuestos de cubrebocas, guantes, mascarillas, batas, googles, gorros, gel sanitizante, etc.

También reportó que se ha avanzado en la entrega del 80% de los ventiladores, de cuatro tipos diferentes, útiles para terapia intensiva y terapia media, con la participación de la Fundación BBVA, el TecSalud, la Facultad de Medicina de la UNAM y FUNSALUD, bajo la coordinación de la Secretarías de Relaciones Exteriores y Salud, logrando distribuirlos en todo el país.

Con mucho orgullo, destacó que se desarrolló el primer ventilador mexicano, de manera conjunta entre el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición

Salvador Zubirán (donde nació la idea), un grupo de empresas y CONACYT, cuyos primeros productos se presentarán a finales del mes de junio.

Reportó también la realización de actividades de capacitación a la comunidad en general y a personal de salud, a través del TecSalud, la Facultad de Medicina de la UNAM, la Fundación BBVA y FUNSALUD.

Hizo referencia a las menciones del Dr. Jorge Alcocer y el Dr. Hugo López-Gatell respecto de la reconversión hospitalaria y señaló que, el compromiso inicial de la iniciativa privada con el Presidente de la República fue poner a disposición del sector público 3,175 camas, meta que se ha rebasado al llegar a 3,405 camas. Así también, se ha brindado servicio a 7,412 pacientes con 6 padecimientos que requieren atención hospitalaria impostergable, entre los que se encuentran partos, cesáreas, hernias, colecistitis, sangrados de tubo digestivo. Además, confirmó que se prevé prorrogar este servicio por tercer mes consecutivo. Resaltó que este proyecto ha sido posible gracias al trabajo del Consejo de Salubridad General, las Secretarías de Salud y de Relaciones Exteriores, la Asociación Nacional de Hospitales Privados y el Consorcio Mexicano de Hospitales. Asimismo, añadió que se instaló el Hospital Citibanamex para atender pacientes con COVID-19, en un total de 120 camas, 28 de ellas de terapia intensiva.

Finalmente, agradeció a todas las personas, empresas, organizaciones privadas y entidades públicas que han estado sumando *por México que es uno, tu México, mi México, nuestro México*.

Video de la participación:

<https://youtu.be/uY7NmQsodaM>

Más información:

<https://www.gob.mx/presidencia/articulos/version-estenografica-de-la-conferencia-de-prensa-matutina-martes-23-de-junio-de-2020?idiom=es>

[Volver al Contenido](#)

Imagen Radio

‘Juntos por la Salud’ lanzará ventiladores mexicanos

23/06/2020



Personal de la Funsalud durante la donación de respiratorios al Hospital Regional Lagos de Moreno, el pasado 17 de junio. Imagen tomada de Twitter: @AMEXCID

A más de dos meses de la puesta en marcha “**Juntos por la Salud**”, este proyecto no sólo ha repartido cerca de medio millón de kits médicos al personal de salud que atiende a pacientes con Covid-19, también se lanzarán el próximo mes los primeros ventiladores desarrollados en México y de bajo costo.

En conferencia en Palacio Nacional, el **presidente Ejecutivo de la Fundación Mexicana para la Salud (Funsalud)**, Héctor Valle, destacó que en julio se comenzará con la distribución de los ventiladores VSZ-20 II, los cuales se lograron desarrollar por participación de las iniciativas pública y privada con científicos y académicos.

Nos da gusto decir que el trabajo con el Instituto Nacional de Nutrición, de donde nace la idea, de un grupo de empresas y del Conacyt, nos pusimos a la tarea de desarrollar el ventilador que está en fase de salir y vamos a ver este mes los primeros ventiladores con el orgullo de decir: ‘en México sí se puede’”, manifestó Héctor Valle.

Detalló que de los 3 mil 165 respiradores donados recibidos, 2 mil 532 (equivalentes a 231 millones de pesos) han sido entregados en todo el país, de los cuales 23 son del modelo Aeonmed VG70 y otros 100 SIARETRON 400, para terapia intensiva; en tanto, 701 asistentes auxiliares B-level Yuwell 730 y mil 708 Philips E30 son para terapia media.

Además, destacó que se han logrado recaudar mil 426 millones de pesos, se han donado cerca de 500 mil kits médicos y se ha apoyado a algunos hospitales que no son para la atención de pacientes con Covid-19 y en los que se ha protegido a más de 27 mil trabajadores de la salud.

De acuerdo con el informe presentado, la iniciativa Juntos por la Salud ha logrado la disposición de 3 mil 405 camas y se han atendido a 7 mil 412 derechohabientes del sector público de salud.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Confirma SSA 6 mil 288 nuevos casos de Covid-19; son ya 191 mil 410

Laura Poy Solano

23 de junio, 2020

Al cumplirse tres meses del inicio de las medidas de distanciamiento social, la Secretaría de Salud informó que los casos confirmados acumulados de Covid-19 en México, suman 191 mil 410, es decir, 6 mil 288 casos adicionales a los reportados este lunes, con lo que hasta la fecha es la cifra más elevada de casos notificados en 24 horas, aunque han ocurrido en los últimos 10 días.

En cuanto a los decesos, el reporte de los casos confirmados por laboratorio es de 23 mil 377 con 793 notificados en las últimas 24 horas, aunque han ocurrido en diversas fechas.

Al presentar el reporte técnico diario, José Luis Alomía, director general de Epidemiología de la Secretaría de Salud, informó que los casos activos confirmados, con síntomas en los últimos 14 días son 24 mil 387, mientras que los casos sospechosos acumulados alcanzan los 59 mil 106. Son 501 mil 871, las personas estudiadas, de las cuales, 251 mil 355 han obtenido un resultado negativo.

En cuanto a la ocupación hospitalaria, indicó que se mantiene en 44 por ciento a nivel nacional en camas generales, y se mantienen la disponibilidad por arriba del 30 por ciento en todas las entidades.

Por lo que respecta con las camas con ventilador, se mantiene una ocupación en 38 por ciento, y una disponibilidad cercana al por ciento en casi todos los estados, mientras que 896 unidades Covid, han reportado su ocupación hospitalaria.

Hasta la fecha dijo, son 39 mil 32 los trabajadores de salud que han dado positivo a Covid-19, mientras que 12 mil 145 permanecen como sospechosos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

López-Gatell: estamos en la estabilización de la epidemia

Alma E. Muñoz y Alonso Urrutia

24 de junio de 2020

Aunque en México estamos en un periodo de estabilización de la pandemia de Covid-19, aún existe un nivel importante de riesgo, aseguró el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell.

Advirtió que la parte activa de la pandemia está en las 23 mil personas que han tenido el coronavirus en los pasados 14 días.

Es muy claro que a pesar de los pesares se pudo domar la pandemia, reiteró por su parte el presidente Andrés Manuel López Obrador en la conferencia de prensa matutina, y ayer rechazó que su gobierno no considere las estadísticas de casos de coronavirus en comunidades indígenas, que junto con los más humildes son su prioridad.

Nosotros no somos corruptos, no somos deshonestos, no ocultamos información, no somos iguales a los conservadores de los gobiernos anteriores, dijo al resaltar su lucha por la justicia y en favor del humanismo.

En Palacio Nacional, López-Gatell insistió en que la disminución de casos de coronavirus se observa a partir del aumento en la disponibilidad de camas –56 por ciento a nivel nacional–, y a que el número promedio de defunciones en el último mes se ha estabilizado en cerca de 450 diarias.

Foto

Aclaró que entre domingo y lunes se agregaron 759 defunciones al registro, pero una cosa es la fecha de registro y otra en la que ocurrieron, por lo cual no pueden sumarse a las que suceden cada día.

Explicó que el tránsito a la nueva normalidad se realiza de manera ordenada, cautelosa y organizada. Con semáforo naranja se mantienen 16 entidades, y 16 en rojo, lo cual quiere decir que hay un nivel importante de riesgo, pero se integran algunas actividades no esenciales siguiendo las medidas de protección y prevención.

El secretario de Salud, Jorge Alcocer, resaltó que por la reconversión hospitalaria no se rebasó la capacidad para atender a pacientes graves y no graves de Covid-19, además de que se cuenta con el personal e infraestructura, por lo cual hoy podemos decir con orgullo que lo estamos logrando.

Héctor Valle, presidente de la Fundación Mexicana de la Salud, informó que se recabaron más de mil 400 millones de pesos para apoyar al gobierno federal en esta contingencia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

La OMS estima que el mundo llegue a los 10 millones de casos de coronavirus la semana que viene, advirtiendo que AL no ha alcanzado el pico de la pandemia

24/06/2020

La Organización Mundial de la Salud (OMS) advirtió hoy que espera que el mundo llegue a los 10 millones de casos de coronavirus la semana que viene, sin que el continente americano alcance aún al pico de la pandemia.

Esperamos llegar a un total de 10 millones de casos la semana que viene", declaró el jefe de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus, en rueda de prensa telemática.

En el primer mes de esta pandemia se comunicaron menos de 10 mil casos a la OMS. En el mes pasado, se comunicaron cerca de 4 millones", alertó el director general de la organización.

Según un recuento a partir de fuentes oficiales, la pandemia del nuevo coronavirus causó al menos 477 mil 570 muertos en el mundo desde que China informó de la aparición de la enfermedad en diciembre.

Más de 9 millones 279 mil 310 casos de infección fueron diagnosticados oficialmente en 196 países y territorios.

La epidemia en el continente americano es muy intensa, en particular en América central y Sudamérica", destacó Michael Ryan, el director de emergencias sanitarias de la OMS.

Hemos constatado una tendencia continua y preocupante, con muchos países que sufrieron aumentos del 25% al 50% (de casos) la semana pasada", añadió.

Desgraciadamente, la pandemia no ha llegado a su pico en muchos países del continente americano", resumió.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Diario de México

Asa Christina Laurell acusa presiones de Jorge Alcocer para excluirla de la toma de decisiones

23 de junio, 2020

Asa Christina Laurell, extitular de la subsecretaría de Integración y Desarrollo de la Secretaría de Salud, culpó al titular de la dependencia, Jorge Alcocer Varela, de excluirla durante más de cinco meses de la toma de decisiones, lo cual dijo, motivó su renuncia.

“Lo que pasa es que él presionó muy fuertemente. Durante casi cinco meses se construyó mi exclusión de prácticamente todas las decisiones y no me invitaban a lo que son las reuniones para discutir la situación”, declaró en entrevista con Radio Fórmula.

Christina Laurell quien se desempeñó como titular de Salud cuando Andrés Manuel López Obrador fue jefe de Gobierno del aquel entonces Distrito Federal, resaltó la importancia de tener un proyecto a futuro en esta materia.

Subrayó que para que las cosas mejoren es necesario contar con funcionarios que conozcan la realidad del país, y que no “estén sentados en la Ciudad de México”.

Respecto a su relación con Hugo López-Gatell Ramírez, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, comentó que no podría comprobar la interferencia de éste en su exclusión.

Apuntó que decidió no apoyar la estrategia de salud actual porque Juan Ferrer, titular del Instituto de Salud para el Bienestar (Insabi) no tiene conocimiento en el sector y sus problemáticas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Covid-19. Destacan expertos nexo entre transporte y salud pública. Llaman a buscar soluciones seguras y equitativas para los ciudadanos

Amallely Morales

24 de junio, 2020

El coronavirus ha hecho más visibles los problemas en movilidad, de acuerdo con especialistas en un foro organizado por el Instituto de Recursos Mundial (WRI).

En la Semana de la Movilidad, el WRI inauguró el evento con expertos que hablaron sobre la importancia de generar soluciones viendo a la movilidad como un sector clave para la recuperación económica de la CDMX y de la región latinoamericana.

Fernando Páez, director de Movilidad Urbana del WRI, aseguró que antes de tomar acciones se deben analizar las implicaciones de la pandemia en el transporte público, como la merma de los ingresos que pone en riesgo el funcionamiento de los servicios.

"La emergencia sanitaria declarada en marzo ha generado un cambio sin precedentes, que ofrece una oportunidad importante para reflexionar acerca del sistema de movilidad, analizar viejos paradigmas frente a estos nuevos contextos y, sobre todo, pensar en soluciones seguras y equitativas", dijo Páez.

Así como ha evidenciado los problemas en movilidad y transporte, la crisis sanitaria ha hecho posibles políticas que antes se veían difíciles de lograr, coincidieron los panelistas.

"Esta es una oportunidad para resaltar cómo diseñamos nuestros sistemas de transporte y de movilidad, pues tienen un impacto sobre la salud pública, la salud de los ciudadanos.

"Si no planificamos para su bienestar, entonces, ¿para qué estamos planeando nuestras ciudades? Esa conexión entre movilidad y salud es muy importante", dijo Daniel A. Rodríguez, director asociado del Instituto de Estudios de Transporte de la Universidad de Berkeley.

Martha Lucía Gutiérrez, secretaria general de Red SIMUS, que aglutina grupos de movilidad en América Latina, aseguró que la coordinación institucional es importante para reducir el riesgo de contagios no sólo en el transporte público, sino en general en todos los desplazamientos que se hacen en calle, en cualquier modalidad.

"Las medidas de coordinación que han tenido los gobiernos locales con el sector productivo han permitido que las ciudades hayan tenido la expansión de horarios, lo que permite bajar en un 30 o 40 por ciento el pico de demanda", aseguró.

El diputado Javier Hidalgo hizo un balance de los cambios en la visión de la movilidad de las ciudades, gracias a las políticas y a las luchas de la sociedad civil.

"El debate es cómo lograr que el transporte público, que finalmente es lo que mueve a la Ciudad, no sea un punto de contagio", expresó.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Ante la alerta sísmica, los capitalinos dejan cubrebocas y la sana distancia

24 de junio de 2020

Entre el sismo y la epidemia, decenas de personas en el Centro Histórico de la Ciudad de México vivieron el temblor de magnitud 7.5 localizado a 23 kilómetros al sur de Crucecita, Oaxaca.

Apenas se activó la alerta sísmica en la Alameda y Bellas Artes, 5 de mayo, Madero, el Eje Central, la avenida Juárez, empleados de oficinas y hoteles comenzaron a desalojar los edificios, unos cuidando de guardar la sana distancia, usando cubrebocas, caretas, y otros en medio de crisis nerviosas se olvidaron de la pandemia y de todos sus protocolos.

Algunas mujeres presentaron crisis, a otras paramédicos les tomaban la presión arterial, mientras el jefe de seguridad de un hotel pedía a los empleados –pues no se apreciaban turistas– guardar la sana distancia, como si estuviéramos en la escuela.

¡Se sintió horrible!, pero salimos a tiempo, en cuánto se escuchó la alerta sísmica salió toda la gente de los edificios, cada quien trató de mantener la distancia, dijo Jeny, empleada de un hotel en 5 de mayo, quien se encontraba en el sexto piso al sonar la alerta.

Daños a infraestructura hidráulica en el oriente

Fallas en la infraestructura hidráulica que provocaron fugas, suspensión de energía eléctrica y bardas agrietadas fueron las afectaciones que reportaron las alcaldías del oriente de la ciudad, luego del sismo de magnitud 7.5 ocurrido la mañana de ayer.

Las alcaldías Iztapalapa, Iztacalco y Tláhuac reportaron daños menores a causa del movimiento telúrico, sin que se hayan atendido heridos o fallecimientos que lamentar.

En Iztapalapa siete pozos de agua quedaron fuera de servicio por el corte de energía eléctrica, varios postes resultaron inclinados y se registró una explosión de un transformador en Santa Martha Acatitla.

En Iztacalco se encontró un poste de telefonía y televisión de paga desprendido desde la base, por lo que fue acordonada la zona.

En tanto, personal de Tláhuac comenzó la evaluación de edificios de la alcaldía y polígonos de riesgo, sin que reportar afectaciones graves en la demarcación.

Afectaciones menores en el norte de la ciudad

Con excepción de Gustavo A. Madero, donde seis predios resultaron afectados, en Cuauhtémoc, Azcapotzalco y Venustiano Carranza se reportó saldo blanco tras el sismo registrado ayer, que llevó a cientos de personas a salir de sus casas sin cubrebocas y sin guardar la sana distancia, ante el temor de quedar atrapados.

Los problemas reportados fueron suspensión de energía eléctrica por daños en transformadores, caída de bardas y fallas en telefonía y algunos altavoces, que no sonaron con anticipación para evacuar los inmuebles.

Algunos hospitales privados sacaron a pacientes a camellones, sin reportarse incidentes; mientras, el Hospital de Gineco-Pediatría 3A del IMSS tuvo daños en acabados.

La Fiscalía General de Justicia y el Tribunal Superior de Justicia informaron que sus inmuebles no registraron daños estructurales y se logró la evacuación de su personal sin contratiempos.

Algunos daños en Tlalpan y atención a crisis nerviosa en Cuajimalpa

Las alcaldías del sur y poniente de la ciudad no registraron incidentes graves tras el sismo. El Consejo de Protección Civil de Tlalpan reportó afectaciones menores como fisuras de muros y lozas, grietas y daños en aplanados en colonias a las que se desplegó la red de evaluadores postsísmica como Tepepan, Villa Cuemanco, Centro de Tlalpan, Huipulco y Héroes de Padierna, entre otras.

En Álvaro Obregón, Protección Civil realizó de inmediato un monitoreo en zonas de minas y taludes, en particular de las colonias Barrio Norte y Acuilotla, donde hace

unos días se registraron desprendimientos de tierra, sin reportar una alteración mayor tras el sismo, así como tampoco en unidades habitacionales.

Miguel Hidalgo no registró incidentes en las 89 colonias de la demarcación, salvo un reporte de fuga de gas en el Hospital de la Mujer, en la colonia Santo Tomás, que fue atendido de inmediato por personal de Protección Civil.

Cuajimalpa de Morelos sólo reportó casos de crisis nerviosa atendidos por servicios de emergencia en Santa Fe y Arcos Bosque, pero ningún daño que afecte la seguridad estructural de construcciones, al igual que en Benito Juárez.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Nueve de cada 10 no ganaban más de dos mínimos: BBVA

Julio Gutiérrez

24 de junio de 2020

Nueve de cada 10 empleos perdidos por la crisis, de marzo a mayo pasados, fueron de trabajadores que no ganaban más de dos salarios mínimos, es decir, 7 mil 400 pesos al mes, revelan datos oficiales. Se trata de una afectación mayor a la ocurrida en recesiones anteriores, como las de 1994-1995 y 2008-2009.

Los programas de apoyo al empleo no han logrado evitar la afectación de los trabajadores más vulnerables, comentó David Cervantes Arenillas, analista de BBVA Research.

De marzo pasado, cuando fueron anunciadas las medidas de confinamiento para enfrentar la pandemia de Covid 19, a mayo anterior, dato disponible más reciente, se han perdido un millón 30 mil plazas formales, de acuerdo con registros del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

Adicionalmente, 600 mil firmas están paralizadas y sin ingresos, según datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) citados por el analista de BBVA.

De los más de un millón 30 mil empleos perdidos, 92.4 por ciento fueron de trabajadores con ingresos equivalentes hasta dos salarios mínimos, lo cual, de manera directa, incrementó el nivel de sueldo promedio real, apunta un estudio de BBVA elaborado por Cervantes Arenillas con base en información del IMSS y el Inegi.

La actual es una recesión o crisis económica diferente de otras experimentadas por México en el pasado reciente, expuso.

Esto es notorio simplemente al observar la intensidad y velocidad de su impacto en el mercado de trabajo, añadió.

En sólo tres meses, de marzo a mayo, se perdieron más de un millón de empleos, destrucción absoluta mes a mes que supera las crisis de 1994-1995 y 2008-2009, cuando los máximos en variación mensual no superaron 193 mil y 327 mil, de manera respectiva.

Hasta el momento la reducción de empleos durante la crisis de 1994 sigue siendo mayor en relación con el tamaño del mercado de trabajo.

Sin embargo, agregó, dado el grado de afectación de la economía, la incertidumbre sobre la reapertura económica, aunada a la falta de estímulos suficientes o bien focalizados para reactivar la economía, se prevé que la afectación del mercado de trabajo en el mediano y largo plazos puede ser mucho mayor y la recuperación extenderse hasta comienzos de 2024 o más, en la medida en que se profundice la caída.

Sostuvo que la baja de empleos no significa que se ha superado lo peor, pues según las cifras oficiales el saldo de la pérdida de trabajos formales en lo que va del año es de 838 mil, lo que borra prácticamente la creación de 2.5 años y coloca al país 29 meses atrás respecto de los niveles de principios de 2018.

Detalló que si bien, por el momento, la pérdida se ha dado entre los sectores más vulnerables y los trabajadores de menores ingresos, es previsible que en una segunda etapa la destrucción de empleos alcanzará a los trabajadores con mayor nivel de remuneración.

Paralizadas, 600 mil firmas

BBVA agregó que el número de compañías que cerraron es importante. Aproximadamente 600 mil del sector formal se encuentran en suspensión laboral y sin recibir ingresos desde el comienzo de la pandemia de Covid-19.

Dado este volumen de empresas paradas por inactividad es muy probable que el cierre de compañías se incremente y sus empleados engrosen el empleo informal, el desempleo y los niveles de pobreza laboral.

Señaló que se puede confirmar que el cierre de empresas formales prácticamente es equivalente al de la crisis de 2008-2009, pero en esta ocasión se alcanzó un nivel similar en sólo dos meses.

El impacto ha sido más brusco en el cierre de compañías. Por tamaño, la mayor incidencia ha sido en las micro y pequeñas, que representan 65 por ciento del total, seguidas por las medianas y grandes.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

El virus, más letal para los indígenas. Su alta vulnerabilidad, por el abandono que padecen

Arturo Sánchez Jiménez

24 de junio de 2020

Entre la población indígena mexicana, el Covid-19 ha tenido una letalidad mayor que entre el resto de la población, de acuerdo con el Departamento de Salud Pública de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Según un reporte publicado en el Boletín sobre Covid-19. Salud pública y epidemiología, de la Facultad de Medicina, de las personas indígenas contagiadas han fallecido 18.8 por ciento, frente a 11 por ciento de la población general que pierde la vida tras infectarse.

En el caso más extremo está Quintana Roo, con una letalidad de 36.4 por ciento – cifra que supera tres veces la media nacional–, donde muere uno de cada tres indígenas que se contagia.

A partir de las cifras oficiales sobre la epidemia en México, los investigadores Abril Muñoz Torres y Carlos Magis Rodríguez, de la UNAM, y Enrique Bravo García, del Instituto Nacional de Salud Pública, señalan que, hasta el 20 de junio, 1.1 por ciento de los casos confirmados ocurrieron en población indígena y afectaron a 2 mil 4 personas.

De acuerdo con el Programa Universitario de Estudios de la Diversidad Cultural, 214 grupos de población indígena y negra de 12 países de Latinoamérica han sido alcanzados por la pandemia, y la expectativa es que aumenten los casos en la región.

Nemesio Rodríguez, investigador de la sede Oaxaca del programa, quien participa en la realización de un mapa de los pueblos indígenas y negros de América Latina impactados por Covid-19, comentó que, según información generada por organizaciones y movimientos de esas comunidades, a finales de mayo eran 148 grupos de 10 países los afectados por el nuevo coronavirus, pero en los siguientes 15 días se sumaron otros 66, dando un total de 214 para el conjunto de naciones de América Latina.

Además, en 47 de esos grupos se sigue reportando la propagación del virus.

Decidimos hacer un mapa de cómo se iba dando esta expansión y darle un tratamiento diferente al de los ministerios de Salud de América Latina, porque uno de los faltantes es precisamente esta variación étnica, dijo el especialista.

Estos grupos, explicó Rodríguez, son más vulnerables al virus por el abandono que sufren del Estado y porque los servicios que reciben en general son de última categoría: no cuentan con agua o tienen dificultades para acceder a ella; en los centros de salud no hay insumos ni la infraestructura requerida. Si no cuentan con elementos suficientes para atender los problemas normales, mucho menos en una estructura de pandemia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

De Jefes, El Financiero_Mx: Sala Uno entra a la telemedicina (opinión)

24/06/2020

Fundada y dirigida por Carlos Orellana y Javier Okhuysen, la clínica oftalmológica Sala Uno ha proporcionado desde 2011 atención ocular a más de 400 mil personas a través de 22 centros de diagnóstico y un hub quirúrgico.

Sin embargo, nos cuentan que con el Covid-19, Sala Uno ha tenido que cerrar sus operaciones físicas y mudarse a la telemedicina, es decir la atención vía remota a través de sesiones online, un servicio que vive un auge impulsado por la emergencia sanitaria y la nueva normalidad que vivimos actualmente.

Con el apoyo de la Corporación Financiera Internacional (IFC), liderada en México por Ary Naïm, Sala Uno implementó servicios de telemedicina que le han permitido seguir atendiendo a sus pacientes.

Con más de mil teleconsultas realizadas, Sala Uno considera que con este modelo digital crecerá de manera exponencial, ya que no está restringido por la infraestructura física y podrá llegar a zonas remotas del país.

Así se consolida la misión de la empresa de pelear –ahora también de manera digital– por una mejor salud visual en México, donde la ceguera es la segunda causa de discapacidad más común.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Paola Félix Díaz*: La nueva normalidad y otras vacunas... (Opinión)

*Titular del Fondo Mixto de Promoción Turística de la CDMX; activista social y exdiputada federal.

24 de junio, 2020

A las y los mexicanos:

La ciencia es nuestra mejor aliada en estos momentos, coincido con la ONU, tener un tratamiento eficaz y una vacuna rescatarían al mundo del miedo a contagiarse, morir o perder a un ser querido, reduciría la incertidumbre durante el confinamiento y, posibilitaría la reactivación de las actividades productivas con mayor certeza en el contexto de la nueva normalidad, lo cual sería una excelente noticia para la economía mundial y nacional; sin embargo, el problema sanitario no estaría completamente resuelto -como nunca lo ha estado-, por lo que solamente se estaría resolviendo el futuro inmediato en lo que respecta al Covid-19, dejando al azar la posibilidad de enfrentarnos a otro nuevo virus que nos coloque en una situación similar o peor a la vivimos.

Antes de la humanidad y de forma paralela a esta, han evolucionado otros reinos y especies (animales, insectos, plantas, hongos, bacterias, virus, etc.), manteniendo una interrelación y coexistencia innegables. Al igual que sus antecesoras, la pandemia actual ha causado graves estragos en todo el mundo en distintos niveles y ámbitos desnudando a su paso realidades estragos en todo el mundo, en distintos niveles y ámbitos, desnudando a su paso realidades crueles que se erigen frente a nosotros y las cuales debemos asumir desde los ámbitos social, gubernamental, político, científico, jurídico, económico, cultural, etc.

El nuevo coronavirus SARS-CoV-2 vino a exhibir qué tan honda y ancha es la brecha de la desigualdad en todo el orbe, poniendo en relieve las desventajas entre quienes viven en la extrema pobreza y en la extrema riqueza, entre quienes habitan de un lado del mundo o del otro, entre los hombres y las mujeres y, en general, entre los seres humanos. Estos contrastes extremos, provocan reacciones igualmente extremas que polarizan a la comunidad internacional y a las sociedades nacionales.

Claro que es urgente y prioritario tener una vacuna contra el coronavirus y ser conscientes de que esta por sí misma no resolverá los problemas que existen de fondo: la injusticia social, la intolerancia, el racismo, la discriminación y la violencia como resultado de un sistema económico mundial fallido que echó raíces profundas a nivel global, regional, nacional y local, el cual se resiste a ser desterrado, no obstante sus evidentes síntomas de agotamiento y el manifiesto daño causado a la humanidad.

Más allá del estrés acumulado y de la incertidumbre sobre el futuro como detonantes de las protestas sociales, como común denominador está la injusticia social manifiesta en sus múltiples expresiones: sistemas de salud débiles y alto gasto de bolsillo para las personas, hábitos de consumo e ingesta de alimento que escapan a toda lógica sanitaria y nutricional, explotación laboral, persistente violación a los derechos fundamentales, deterioro de los ecosistemas, contaminación, impunidad, corrupción y, supremacía de unas personas sobre otras por razones de género, raza, idioma, apariencia física, capacidades, creencias, preferencias, etc.

Los de abajo en el sistema piramidal, los olvidados por ese sistema, los despojados y desposeídos han tomado las calles y las redes sociales para revelarse, defenderse y oponerse a la cadena de vejaciones, abusos, discriminaciones y exclusiones de las que han sido víctimas; han salido a manifestarse quienes se niegan a formar parte de las estadísticas, dejando en claro que no permitirán una nueva normalidad construida en las anormalidades de otrora. El rechazo es a permanecer como hasta ahora, es contra el statu quo de un modelo económico donde las personas son vistas como consumidores, mercancías o votantes.

Unos reclaman comida y techo, otros exigen conservar lo que han logrado con mucho esfuerzo, mientras algunos no quieren perder su riqueza o desean incrementarla aprovechando el Covid19 y sus consecuencias. En los extremos de las necesidades y de las prioridades, los discursos de odio impulsados por algunos grupos de poder económico y político acompañan el confinamiento para provocar polarización social y dar paso a la ingobernabilidad.

En consecuencia, la campaña de descrédito y sin tregua hacia al gobierno federal, se empeña en exhibir como debilidades y deficiencias todo aquello que se aleja de un marco de referencia obsoleto, apelando a circunstancias, formas, símbolos y acciones que ya no son vigentes y, a través de las cuales, pretenden poner en el centro de la opinión pública únicamente lo que interesa a pequeñas élites y no a la mayoría.

No es casual el auge de las noticias falsas que presentan verdades a medias o mentiras completas, viralizadas gracias a las nuevas tecnologías con la finalidad de tomar por asalto el liderazgo en los debates públicos, a través de la construcción de realidades inexistentes. La noticia falsa (fake new) se caracteriza por tener un objetivo persuasivo y concreto, ya sea económico, político o ideológico, cuyo propósito es influir en el pensamiento colectivo para generar inconformidad y rechazo hacia algo o hacia alguien.

El respeto a las diferencias, a las libertades y a los derechos, así como la tolerancia por encima de la fuerza represiva, las palabras ciertas, la unidad nacional y la

solidaridad social, son valores que se expresan con hechos y no con narrativas concebidas por el marketing.

En este escenario necesitamos medicamentos efectivos para curar a quienes enferman de coronavirus y también para sanar las heridas perpetradas en el pasado a los más humildes y necesitados; es tan importante la vacuna del Covid-19 como aquellas que eviten la propagación del odio, la injusticia, la insensibilidad y la ambición sin límites. Requerimos una vacuna que proteja a la democracia de los agentes patógenos que no han dejado de acecharla y otra para que la nueva normalidad no se enferme de anormalidades.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Manuel Sánchez González: Las decisiones difíciles ante la pandemia (Opinión)
24/06/2020

Durante 2020, la mayoría de los países ha registrado caídas inusitadamente profundas en la producción. Además, los analistas concuerdan en que la contracción podría prolongarse, ejerciendo un daño significativo en el bienestar social.

Así, por ejemplo, en su más reciente informe de perspectivas, el Banco Mundial estima que la actual recesión podría ser la más grave desde la Segunda Guerra Mundial y la primera desde 1870 en que tantas economías sufrirían una disminución del producto por habitante.

A diferencia de la generalidad de los ciclos en el pasado, el presente freno no ha tenido su origen en causas económicas, como choques en los precios de las materias primas o políticas monetarias y fiscales inadecuadas.

La contracción económica actual se ha derivado de las medidas de los particulares, las instituciones privadas y el gobierno para hacer frente al Covid-19, en la forma de cuarentenas, distanciamiento social y cierres obligatorios de negocios.

Claramente, tales acciones no constituyen una solución al coronavirus, sino una estrategia para contener su contagio y, así, 'ganar tiempo' para que las necesidades de atención médica, especialmente de cuidados intensivos, no sobrepasen la capacidad de los sistemas de salud. El verdadero remedio dependerá de los recursos médicos, como antivirales específicos para aliviar el padecimiento y, especialmente, vacunas para evitar su transmisión.

El conocimiento aún limitado de la forma de operar del virus, las dificultades de mantener el confinamiento y el tiempo que podrían tomar los descubrimientos de

erradicación contribuyen a explicar la incertidumbre respecto a la duración y la severidad de la crisis.

Como en cualquier otra decisión, en esta pandemia la sociedad y los responsables de políticas públicas han tenido que enfrentar dilemas, cuya alternativa seleccionada necesariamente ha conllevado 'costos de oportunidad' de la opción sacrificada. Esta es la primera lección de economía: no hay nada gratis.

No obstante, distintas personas que comparten el mismo objetivo pueden discrepar en el valor asignado a las disyuntivas, por lo que la determinación tiende a ser política. Por ello, más que asumir la responsabilidad de la elección, la aportación de la economía es proveer herramientas para ayudar a examinar las implicaciones de las decisiones.

En el caso del coronavirus, las opciones básicas han sido el cierre económico versus continuar con normalidad. La primera ofrece la posibilidad de reducir la incidencia del virus y el número de vidas humanas perdidas, a costa de un desplome atroz de la producción y el empleo. La segunda evita este perjuicio, a costa de sacrificar las bondades en materia de salud.

El enfoque económico para examinar este desafío suele basarse en el análisis de costo-beneficio. Aunque podría sonar poco sensible, esta evaluación ha requerido evaluar las alternativas en términos comparables, o sea, monetarios.

En concreto, los economistas han buscado estimar el valor de la vida, como el monto que la gente está dispuesta a pagar para reducir un poco el riesgo de morir. Ello se basa en observar el comportamiento humano, por ejemplo, la disposición de aceptar trabajos más peligrosos a cambio de un aumento salarial.

Los estudios disponibles sugieren que el costo, en términos de muertes, de dejar que la pandemia siga su curso en un país supera varias veces su PIB anual. Lo anterior podría servir para justificar el cierre temporal de la economía.

Empero, esta encrucijada tiene la obvia limitación de sólo contemplar opciones excluyentes y no combinaciones intermedias. Por ejemplo, no es óptimo socialmente buscar reducir a cero la contaminación porque sería extremadamente costoso.

Lo mismo ocurriría en el manejo de la pandemia. En principio, podría existir una mezcla de las dos alternativas en la que se minimizara su costo total. Ello implicaría enfocarse en medidas dirigidas a la enfermedad, como el rastreo de contagios, las cuarentenas de personas en contacto con contagiados, la aplicación amplia y bien

distribuida de pruebas, el distanciamiento social, el uso obligatorio de mascarillas, etcétera.

Al parecer, éste ha sido el secreto de los países asiáticos que han destacado por su éxito en revertir la llamada 'curva epidemiológica', es decir, el número de casos confirmados con la infección.

México no ha logrado contener el contagio y la mencionada curva sigue mostrando un crecimiento exponencial. A pesar de ello, está considerando regresar a las actividades normales. Es indispensable que la desaparición de las cuarentenas generales se sustituya con medidas efectivas que aseguren evitar una catástrofe sanitaria nacional.

El autor es exsubgobernador del Banco de México y escritor del libro Economía Mexicana para Desencantados (FCE 2006)

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

Estrés y ansiedad no es lo mismo

2020-06-24

La respuesta es No. Estrés y ansiedad son dos conceptos diferentes. Expresiones como “estoy muy estresada” o “me muero de ansiedad” suelen confundir ambos estados de ánimo por el mal uso coloquial de estos términos.

¿Qué es el estado de estrés?

El estrés es una respuesta fisiológica que se desencadena en el organismo cuando el cerebro interpreta “algo” como peligroso o amenazante. Al percibir que la seguridad o el bienestar están en peligro, el organismo dedica todas sus energías a combatirlo.

Por ejemplo; si una persona va por un bosque y de repente aparece un lobo que se le queda mirando con ojos amenazantes, el cerebro interpreta la situación como peligrosa y se desencadena la llamada:

Función de alarma

En este momento, percibido como de peligro, se origina una alteración en el equilibrio de nuestro organismo, y se produce una descarga simpática masiva que incrementa la capacidad del cuerpo para llevar a cabo una actividad física muy intensa.

En este momento, el cuerpo adopta un estado de defensa, es decir, se prepara para reaccionar, luchar, huir, etc. y reclama todas sus fuerzas para enfrentarse con la valentía necesaria a la circunstancia.

En una situación de emergencia que provoca estrés, se desencadena e incrementa:

Presión arterial
Metabolismo celular en todo el cuerpo
Concentraciones sanguíneas de glucosa
Glucólisis muscular
Fuerza muscular
Actividad mental
Capacidad de concentración y atención
Coagulación de la sangre
Riego sanguíneo muscular
y desciende el riego en órganos que no requieren actividad rápida.

Es decir, toda la energía del organismo se prepara para una reacción física intensa y cuando termina este mal momento, el cuerpo está obligado en adaptarse y pone en marcha una serie de mecanismos para recuperar su equilibrio; entonces la reacción fisiológica del estrés, poco a poco, desaparece.

Pero en cuanto a la salud mental, el problema psicológico empieza cuando se interpreta como peligroso algo que no lo es, esto desencadena la misma reacción que si el peligro fuera real, se desencadena toda la respuesta fisiológica que facilita la respuesta de lucha o huida, pero la realidad es que nos encontramos en un entorno seguro, como una oficina, y no podemos descargar físicamente toda la energía desencadenada por la respuesta de estrés, con lo que se acumula y puede llegar a ser peligrosa, ya que puede originar problemas físicos como subida de tensión o infartos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

Recomendaciones para personas con insuficiencia venosa durante confinamiento

Por: Araceli Aranday

2020-06-22

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) compartió recomendaciones para las personas que padecen insuficiencia venosa y que se encuentran confinadas a causa de la emergencia sanitaria por COVID-19.

Deben realizar caminatas en casa en durante 20 minutos

Utilizar prendas y calzado cómodos para favorecer la circulación

Consumir dos litros diarios de agua

Mantener una alimentación saludable que permita corregir el sobrepeso y la obesidad

Realizar masaje en las extremidades inferiores de abajo a arriba

Duchas con agua fría, o bien, alternando fría con tibia para estimular el tono venoso

El IMSS destacó que el uso de medias de compresión venosa a la medida y realizar elevación de las extremidades inferiores sobre el nivel del corazón de 15 a 30 minutos, varias veces al día, puede reducir la hinchazón, síntoma común en estos pacientes.

La insuficiencia venosa es una condición patológica del sistema venoso que se caracteriza por la incapacidad funcional adecuada del retorno sanguíneo, debido a anomalías de la pared venosa y valvular que lleva a una obstrucción o reflujo sanguíneo en las venas.

El Instituto informó que es primordial identificar factores de riesgo como edad, historia familiar de varices, permanecer mucho tiempo de pie, obesidad, embarazo y sedentarismo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Bimbo, Coca Cola y Grupo Modelo lideran el top de marcas solidarias en la pandemia: encuesta de PQR

24 de junio de 2020

Bimbo, la panificadora mexicana más grande del mundo y la multinacional Coca Cola, seguidas del Grupo Modelo, lideran el top de 15 marcas solidarias durante la pandemia del coronavirus en México, así lo revela la encuesta de junio: Coronavirus Covid-19, la cual mide también la adaptación de la población ante la salida del confinamiento a la nueva normalidad.

Son marcas solidarias con sus empleados y con la población en general, las que durante los cien días que lleva el país con coronavirus, han destinado recursos a través de donaciones a la población, a los organismos de salud pública y al personal médico, hechos que no han pasado desapercibidos por la población, ni por sus empleados.

De acuerdo con la encuesta del mes de junio del 2020, levantada por PQR Planning Quant, Bimbo, Coca Cola y Grupo Modelo se han mantenido en el liderazgo de las marcas solidarias por tercer mes consecutivo, medición iniciada desde el mes de abril por esta firma encuestadora.

La encuesta del mes de junio revela que la población mencionó a once marcas solidarias más: Pepsi, Soriana, Lala, Walmart, Telcel, BBVA, Grupo Carso, Telmex, Sears, Sanborns e Inbursa, las que obtuvieron porcentajes de entre 4 y 3 por ciento.

Marcas no solidarias

La encuesta mide también la percepción de la población de marcas no solidarias con sus empleados ni con la población en general. En el mes de junio registró que Grupo Salinas redujo su porcentaje a 9% desde 27% en abril; en tanto que Alsea disminuyó la percepción a 2%, desde 7% en abril. En el caso de Elektra, su percepción como marca no solidaria se redujo en junio a 8% desde 20% en abril; Las marcas CFE, Coppel y Soriana no sufrieron cambios significativos en este rubro.

Salida a la nueva normalidad

La medición de la acción solidaria de marcas va en sintonía con el sondeo de los insumos básicos que la población considera mínimos para salir del confinamiento a la nueva normalidad. Destacan los cubrebocas y el gel antibacterial, insumos que las marcas solidarias han distribuido entre sus empleados y la población en general. Así mismo, la gente prefiere evitar a personas sin cubrebocas, que tosan o estornuden.

Del home office al que sin duda recurrieron las empresas solidarias, un porcentaje alto de los entrevistados lo percibe como la nueva normalidad de trabajo.

La economía en los hogares es otro rubro considerado en la encuesta de PQR Planning Quant. Ante la incertidumbre económica generada por el desempleo y menores ingresos, revela que los entrevistados ponen mayor atención a los precios y en la reducción de su gasto familiar.

Ante este hecho, las marcas solidarias, sobre todo de bienes de consumo básico, han sido sensibles a la creciente falta de liquidez de los hogares, derivada de la pandemia, pues decidieron no incrementar los precios en sus portafolios de productos durante la crisis sanitaria.

De acuerdo con las respuestas de los entrevistados, “el promedio de ingresos percibidos por hogar va a la baja; y se continúa incrementando la cantidad de hogares que se han quedado sin ingresos”. El 41% de los encuestados manifestó haber perdido el empleo. Incluso, la encuesta registra que el promedio de ingresos recibidos por el hogar va a la baja.

PQR Planning Quant levantó la encuesta del 3 al 7 de junio mediante entrevistas online y una muestra de 646 casos, con un margen de error +/- 3.9%, y en seis regiones del país.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

Vacuna contra el Covid 19 podría estar lista para fin de este año: Anthony Fauci

Federico Campbell

2020-06-23

A finales de este año o principios del 2021, Estados Unidos podría tener lista una vacuna contra el coronavirus, aseguró Anthony Fauci, director del Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas de ese país.

Nos sentimos cautelosamente optimistas, basados en el esfuerzo concertado y el hecho de que estamos asumiendo riesgos financieros, no riesgos para la seguridad, ni para la integridad de la ciencia, sino riesgos financieros, para poder estar a la vanguardia de esto”, señaló Anthony Fauci.

Fauci consideró que las próximas semanas serán clave para enfrentar rebrotes de Covid 19 en los estados de Texas, Florida y Arizona, que han reportado aumento de casos en los últimos días.

Ante los cuestionamientos de legisladores demócratas, durante una audiencia en la Cámara de Representantes, aseguró que las autoridades nunca han dejado de realizar pruebas a sospechosos de contagios.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

China realizará ensayo de vacunas contra coronavirus en humanos. La probará en Emiratos Árabes Unidos debido a la falta de nuevos pacientes a nivel local

2020-06-23

China National Biotec Group dijo que obtuvo la aprobación para realizar un ensayo clínico a gran escala en Fase 3 de su candidato a la vacuna contra el coronavirus en los Emiratos Árabes Unidos.

China está tratando de probar posibles vacunas en el extranjero debido a la falta de nuevos pacientes a nivel local.

Se están probando más de una docena de vacunas experimentales en todo el mundo.

Ninguna de ellas ha completado con éxito una prueba de Fase 3 en la etapa final para determinar la eficacia en proteger a las personas sanas del virus, que ha dejado más de 470 mil fallecidos en todo el mundo.

Dichos ensayos involucran a miles de participantes y normalmente se realizan en países donde el virus está muy extendido, de modo que la vacuna se puede observar en un entorno real.

Sin embargo, China, el origen de la pandemia mundial, reportó menos de 10 nuevos casos locales por día en promedio el mes pasado, y sus investigadores ahora buscan pacientes en el exterior.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

¿Por qué vamos a necesitar más de una vacuna contra el Covid-19?

24/6/2020

Si no es suficiente para acabar con el patógeno, se moviliza el sistema inmunitario adaptativo o adquirido, mucho más sofisticado y dependiente del tipo de bacteria o virus. Los protagonistas de la respuesta inmunitaria adaptativa son los linfocitos, capaces de generar anticuerpos y memoria inmunológica.

Una vez que una persona ha pasado una infección, en su cuerpo quedan aproximadamente 100 linfocitos de memoria, que rondarán en la sangre y órganos, desarrollando inmediatamente una respuesta inmune específica si la persona vuelve a ser atacada por el mismo patógeno.

Estas células de memoria van muriendo con la edad, más aceleradamente si la persona está sometida a estrés o a enfermedades crónicas.

A medio camino entre la inmunidad innata y la adquirida se encuentran dos tipos de células inmunes: las gammadelta ($\gamma\delta$) y las Natural Killer o NK.

Estas células, aunque son inespecíficas y capaces de responder ante cualquier atacante, pueden desarrollar memoria respecto a los patógenos a los que han atacado.

Los protagonistas de la respuesta inmunitaria adaptativa son los linfocitos, capaces de generar anticuerpos y memoria inmunológica.

Los macrófagos, $\gamma\delta$ y NK no reconocen una proteína específica del patógeno, sino más bien patrones moleculares de daño o estrés celular.

Por el contrario, los linfocitos responden a una determinada proteína del patógeno. En los seres humanos existe una preponderancia del sistema inmune innato en niños (que aún no han desarrollado la inmunidad adaptativa) y ancianos (en los cuales esta se va "extinguendo").

En este aspecto, una vacuna desarrollada contra una proteína concreta de un virus debería generar una respuesta inmune más robusta en jóvenes y adultos, mientras que una vacuna contra el virus completo podría ser más efectiva en niños y ancianos.

Mejor aportar que competir

A fecha de 16 de junio de 2020, el portfolio de vacunas en desarrollo contra el covid-19 es de 163, encontrándose en diferentes estados de desarrollo. La mayoría de estas vacunas han empleado una de las estrategias mostradas en la figura 1.

Estrategia de desarrollo de vacunas contra SARS-CoV-2.

En este momento 10 vacunas están siendo probadas en fases clínicas.

Los requerimientos de cada una de las fases (figura 2) garantizan la eficacia y la seguridad de las candidatas y se encuentran reguladas por normas de la Agencia Europea de Medicamentos (EMA, por sus siglas en inglés), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Administración de Medicamentos y Alimentos de Estados Unidos (FDA, por sus siglas en inglés).

}

Fases de desarrollo de una vacuna. Estado de los ensayos clínicos de las vacunas contra SARSCoV-2.

Una de las más avanzadas es la de Moderna, basada en el ARN mensajero que produce la proteína spike (S) del SARS-CoV-2, responsable de la entrada en nuestras células mediante la unión con el receptor ACE-2 (enzima convertidora de angiotensina 2).

Otra de las vacunas es la desarrollada por la Universidad de Oxford, ChAdOx1 nCoV-19. Esta vacuna utiliza una versión atenuada de un virus que no es dañina para el ser humano, pero causa infecciones en chimpancés, y ha sido modificada genéticamente para producir la proteína S del coronavirus.

Cansino Biological está desarrollando una vacuna parecida a la anterior, AD5-nCoV, que utiliza un virus no replicante que causa el resfriado común. Este vector transporta el gen de la proteína S de la superficie del coronavirus, con la cual se intenta provocar la respuesta inmune para combatir la infección.

Por último, Sinovac Biotech está desarrollando la vacuna PiCoVacc, que utiliza el virus SARSCoV-2 inactivado químicamente.

Por qué necesitamos un pódium compartido

En vista de lo anterior, el enorme esfuerzo realizado por investigadores y farmacéuticas para encontrar una vacuna eficaz contra COVID-19 no debe ser una carrera con un solo ganador.

Hay vacunas que son más efectivas en niños que en ancianos.

El propio desarrollo de la enfermedad, compartido por otros SARS, provoca una exagerada potenciación de la respuesta inmune en individuos con un sistema inmunológico desgastado o menos eficiente (prevalencia de respuesta innata).

Sin embargo, una vacuna, para que sea eficaz por un tiempo prolongado, debe desarrollar en el organismo una respuesta adaptativa, mayoritariamente la generada en adultos, no ancianos.

Por eso, el abanico de vacunas que estará disponible en el futuro podrá abarcar distintos grados de eficacia y permitirá conseguir una inmunidad de grupo suficiente para minimizar la transmisión y proteger a los más vulnerables.

La mejor vacuna debería proteger al personal sanitario, a los adultos con comorbilidades, ser eficaz para niños y ancianos, minimizando el efecto inmunopotenciador, y de rápida y fácil producción y almacenamiento.

Disponer de varias opciones con distintas especificidades permitirá administrar la más adecuada según individuo y situación.

Factores como la estacionalidad y la diversidad geográfica, sanitaria y social han influido en la incidencia de la enfermedad y, por lógica, afectarán a la estrategia de la profilaxis.

En países tropicales se vacunaría en masa para proteger a la población más vulnerable.

Sin embargo, en países con climas templados, con incidencia estacional, se inmunizaría a la población de más riesgo en periodos de baja transmisión, como ocurre con la campaña anual contra la gripe.

Por tanto, necesitaremos todas las vacunas candidatas que vayan cruzando la meta, y estar preparados para los nuevos retos que, en salud global, quedan por llegar.

*María Mercedes Jiménez Sarmiento, Matilde Cañelles López y Nuria Eugenia Campillo son investigadoras del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB - CSIC). Las autoras participan en el proyecto BIFISO, PIE CSIC-

COV19-027, financiado por el CSIC, para la lucha contra la COVID-19 en el marco de la PTI Salud Global.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Darío Celis: El plástico se reivindica solo (Opinión)

24/06/2020

En la lucha contra el coronavirus, el mundo del plástico debería verse como un aliado fundamental de los agentes de salud. Está presente prácticamente en todo.

Hospitales, muros divisorios, caretas, contenedores de materiales contaminados, bolsas sépticas para cadáveres, camillas selladas de traslado, contenedores de muestras de laboratorios y en todo tipo de bolsas.

La crisis de salud que vivimos en México ha puesto en tela de juicio muchas regulaciones que pensábamos modernas y ecologistas, pero la realidad nos ha rebasado.

El uso de los plásticos es una muestra de ello, particularmente en un producto tan simple como las bolsas. La semana pasada el senador Raúl Bolaños Cacho convocó a expertos para examinar su importancia.

Se habló de una industria que genera 260 mil empleos directos en más de 385 municipios del país, que participa con 2.6 por ciento del PIB y que su producción tiene un valor de 30 mil millones de dólares.

En México existe un exceso de regulaciones en materia de uso de plásticos, producto de la presión de grupos ambientalistas que se dice no tienen razones técnicas y científicas serias.

Por ejemplo, si aquí reutilizáramos apropiadamente los plásticos detonaríamos inversiones en tecnología superiores a mil 700 millones de dólares en equipos para generar energía limpia.

En paralelo estaríamos en posibilidades de abatir los cientos de tiraderos a cielo abierto que tuvieron un costo para los tres niveles de gobierno por la friolera de 75 mil millones de pesos en 2018.

La pandemia provocó que se recurra nuevamente a las bolsas de plástico que en algunas entidades, marcadamente en la CDMX que gobierna Claudia Shiebaum, se prohibieron desde 2019.

Han sido fundamentales para separar los residuos infecciosos en los hogares, como los cubrebocas guantes y caretas, bajo la recomendación de las propias secretarías de Salud y del Medio Ambiente.

El incremento en la demanda de bolsas de plástico, a raíz del Covid-19, ha provocado un aumento de 20 por ciento en las ventas de las 143 empresas del país que fabrican estos productos.

El aumento en las ventas y la eliminación de las restricciones para su uso ocurrieron en ciudades como Nueva York, Los Ángeles, San Francisco, Londres, Roma y Madrid, entre otras.

La industria mexicana pidió al senador Bolaños, presidente de la Comisión de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Cambio Climático, poner fin a la prohibición de los insumos plásticos en las entidades del país.

Por utilidad sanitaria y bajo costo ambiental, ante la posibilidad de nuevos brotes de coronavirus, y por su aportación a la manufactura nacional, que perdió más de un millón de empleos entre marzo y mayo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)