

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

AMLO pidió a ciudadanos vencer miedo a salir mientras que País inicia reapertura, luego de medidas por contingencia sanitaria	5
Estamos tocando fondo con la crisis económica: AMLO	6
Sheinbaum: difícil, que el lunes en la ciudad cambie el color del semáforo. Destaca la estabilidad en la ocupación de camas // Aumenta 50% movilidad.....	7
Presentan plan para cortar la cadena de contagios de Covid. Incluye la aplicación diaria de 2 mil 700 pruebas PCR // Lanzarán campaña sobre reglas básicas de higiene	8
Ventilador diseñado por expertos nacionales busca aprobación de la Cofepris para uso y comercialización	10
Crecen los contagios en forma acelerada; ya hay 129 mil 184 casos y 15 mil 357 decesos. López-Gatell insta a mantener las medidas de higiene	11
Diputados presentan iniciativa para que se garantice ingreso mínimo de emergencia	12
Provoca el virus trastornos cerebrales que aumentan 30% riesgo de muerte ...	13
Darán día de descanso adicional a personal de salud covid en CDMX	15
Enfrentan horneros ataques de deudos al controlar sepelios. No respetan normas sanitarias y se niegan a cumplir los protocolos en el panteón de San Nicolás Tolentino	16
IMSS e ISSSTE se niegan a dar permisos e insumos a su personal: CNDH.....	18
Tocilizumab: medicamento indispensable para tratar COVID-19, atorado en aduana.....	19
López-Gatell busca nombre para contradicción con Alcocer	20
Maribel Ramírez Coronel: IMPI aclara que licencias obligatorias quedarán inamovibles en la nueva ley (Opinión)	22

Eleva VIH 3 veces riesgo de muerte por Covid-19	23
Crean nanopartículas para ayudar al sistema inmunitario a defenderse del cáncer.....	24
5 mitos sobre beber alcohol.....	27
¿Sabes qué son los queloides? Son crecimientos excesivos del tejido fibroso de una cicatriz que tienen apariencia lisa, brillante y dura	28
Adultos mayores y proteínas de origen animal durante el Covid-19.....	29
UNAM advierte aumento de Enfermedades de Transmisión Alimentaria durante el verano	31
¿Qué es la nutrición parenteral? Esto es todo lo que debes saber.....	32
Impulsarán la cobertura de aseguradoras en México	33
Moderna probará en julio vacuna experimental para combatir el COVID-19	34
Enrique Quintana: ¿En verdad ya tocamos fondo? (Opinión)	35
Los contagios no cesan en la CDMX y los capitalinos recurren más a las fiestas, reuniones de trabajo y misas en línea	37
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 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia de Tamaulipas, para la ejecución del Proyecto denominado Adquisición y Entrega de Ayudas Funcionales y Equipamiento y Material para el CREE y para el Centro de Autismo del Estado de Tamaulipas.	38
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 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia de Tlaxcala, para la ejecución del Proyecto específico denominado Reequipamiento de Unidades Básicas de Rehabilitación del Estado de Tlaxcala	38
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 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia en Yucatán, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de Unidades Básicas de Rehabilitación del Estado de Yucatán	39
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 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia de Zacatecas, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de 33 Unidades Básicas de Rehabilitación del Estado de Zacatecas	39
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 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia de Zacatecas, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de 13 Unidades Básicas de Rehabilitación del Estado de Zacatecas	39
Saúl Arellano*: La olvidada agenda del trabajo infantil (Opinión)	40
R. Aída Hernández Castillo*: Violencia y desaparición no están en cuarentena (Opinión)	42
México busca una cura para la homofobia	44
México cuenta con margen para sumar deuda: OCDE	46
Más de un millón de hogares, en peligro de ingresar al ejército de pobres en la ciudad: Consejo de Evaluación del Desarrollo Social (Evalúa) de la Ciudad de México	47
La UNAM no operará igual tras pandemia, dice Graue.....	48
Encuesta sobre experiencias educativas durante el confinamiento	49
Diseñan en la Universidad de Boston, escáner ocular especializado que detecta el envejecimiento biológico	50

Crean modelo con células madre similar al embrión para estudiar el desarrollo humano. Permitirá indagar sobre el periodo llamado caja negra, que nunca se ha observado de forma directa	51
Singapur probará tratamiento de anticuerpos contra el coronavirus en humanos	52
¿Cómo separar los residuos sanitarios ante la pandemia? Sugieren que se agreguen a una bolsa con solución de agua clorada y con la leyenda "residuos sanitarios"	53
Editorial EL UNIVERSAL: México: incertidumbre ambiental (Opinión).....	54

Reforma

AMLO pidió a ciudadanos vencer miedo a salir mientras que País inicia reapertura, luego de medidas por contingencia sanitaria

Isabella González y Claudia Guerrero

11 de junio, 2020

El Presidente Andrés Manuel López Obrador pidió a ciudadanos vencer miedo a salir mientras País inicia reapertura, luego de las medidas de contingencia sanitaria por el Covid-19.

"Buscar el equilibrio, ser muy responsables con la atención a la pandemia, no decir, ya no hay peligro, ya no hay riesgo y exponernos. No, vamos a seguir pendientes, cuidándonos", indicó el Mandatario en conferencia de prensa matutina en Palacio Nacional.

"También con la idea de que más que prohibiciones es ir dejando la responsabilidad a la gente que nos cuidemos entre nosotros, que hagamos un gran compromiso para salir cuidándonos", agregó.

López Obrador recordó que desde el inicio de la contingencia su Gobierno ha evitado medidas de prohibición y pidió actuar con responsabilidad y no quedar inamovibles.

"Que no sea la autoridad, sino que cada uno de nosotros podamos actuar con libertad, por encima de todo está la libertad y que actuemos en forma responsable porque también tenemos que vencer, no solo la pandemia, sino también vencer nuestros temores, nuestros miedos desde luego, con cuidado", acotó el Mandatario.

"Desde luego lo primero es la salud, lo primero es no arriesgarnos, es cuidarnos, no ir al hospital y mucho menos perder la vida, eso es lo primero. Pero al mismo tiempo ir avanzando poco a poco, concursado de acuerdo con las recomendaciones de los médicos y no quedarnos inmóviles porque también es un asunto mental".

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Estamos tocando fondo con la crisis económica: AMLO

11 de junio de 2020,

Estamos tocando fondo con la crisis económica, insistió el presidente Andrés Manuel López Obrador, para quien resulta alentador que, ante la situación derivada por la pandemia de Covid-19, haya un incremento en la recaudación, el peso se esté recuperando y el precio del petróleo repunte. Con la entrada en vigor del Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá, llegará más inversión extranjera, sostuvo.

Informó que entre el primero de enero y el 8 de junio los ingresos tributarios aumentaron 50 mil millones de pesos, lo que significa un incremento, en términos reales, de 0.9 por ciento, comparado con el mismo periodo del año anterior. La recaudación del impuesto sobre la renta creció 1.3 por ciento, y el IVA 0.5 por ciento, a pesar de la situación tan complicada.

A su vez, señaló que los ingresos totales tuvieron una contracción marginal de -0.7 por ciento, al ubicarse en 35 mil millones de pesos.

En conferencia de prensa, reiteró su pronóstico de que se perderán un millón de empleos formales. En abril, el IMSS reportó una pérdida de 550 mil; en mayo será de 350 mil –el informe se presentará mañana, dijo– y los primeros días de este mes también ha habido pérdidas, pero ya tuvimos un día sin registro de ello.

Destacó la recuperación del peso mexicano. Con la crisis se presentó una depreciación que al día de hoy es de -7.6 por ciento, indicó ayer en Palacio Nacional.

Respecto al petróleo, comentó que, al 20 de abril, el precio llegó a estar bajo cero. No vendimos esos días, nos aguantamos, y afortunadamente en poco más de un mes repuntó y ya está en 33 dólares con 97 centavos.

Consideró que la recuperación económica “va a ser una ‘V’, que caímos, tocamos fondo y vamos para arriba”. Por eso, dijo, la reapertura hacia la nueva normalidad debe realizarse con mucho cuidado, siguiendo los protocolos de salud. Yo tengo mucha fe en que vamos a salir adelante.

En este contexto, el Presidente anunció que ya se integró el equipo multidisciplinario de expertos para determinar el crecimiento económico, bienestar, grados de desigualdad y “la felicidad del pueblo, sin dejar de tomar en cuenta el producto interno bruto, pero no sólo guiarnos por un parámetro.

¿De qué sirve el crecimiento si se profundiza la desigualdad, si hay cada vez más pobres, si nos volvemos duros de corazón y le damos la espalda al que sufre?, preguntó. “Hay que conjugar todo, lo económico, lo social, lo cultural; acabar con eso que nos fueron metiendo en la cabeza de que: ‘eres naco, no estás civilizado, cómo vas a hablar así...’”, concluyó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Sheinbaum: difícil, que el lunes en la ciudad cambie el color del semáforo. Destaca la estabilidad en la ocupación de camas // Aumenta 50% movilidad

Rocío González Alvarado

11 de junio de 2020, p. 29

Aun cuando se cumplieron más de dos semanas de estabilidad en la ocupación hospitalaria por Covid-19, la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, consideró difícil que haya cambio de color del semáforo epidemiológico programado para el 15 de junio, pero que será este jueves cuando el gobierno federal dé a conocer la información.

Por la condición en la que estamos, es difícil pasar al siguiente semáforo, pero tenemos que prepararnos. No podemos quedarnos en semáforo rojo todo el tiempo, va a ir mejorando la situación de la ciudad, confió.

Dijo que hasta el martes por la noche había 3 mil 414 pacientes hospitalizados, mil 17 intubados, con un ligero incremento en el primer caso y un descenso en el segundo, pero con una situación estable desde el 22 de mayo.

No obstante, también advirtió que en los siete días recientes aumentó el tránsito vehicular, con una movilidad de 50 por ciento de la que normalmente hay en la ciudad.

Apuntó que, independientemente de que el semáforo permanezca o no en rojo, se analiza por parte del gobierno federal y la Conferencia Nacional de Gobernadores incluir al turismo como actividad esencial, pero dependerá de cada región, del número de casos graves de Covid-19 y su capacidad hospitalaria.

A su vez, la secretaria de Salud, Oliva López Arellano, afirmó que se está en una meseta estable de hospitalizaciones y de personas intubadas, por lo que se valora dar un día de descanso adicional al personal médico que atiende en los hospitales Covid-19 de la Ciudad de México.

Comentó que en esta etapa hay un desgaste importante de todos los trabajadores de la salud que están en la primera línea de batalla contra el Covid-19. Están comprometidos dando lo mejor que tienen con toda su experiencia, pero ya hay, de alguna forma, cansancio. Muchos de ellos, desafortunadamente, a pesar del equipo de protección por el contacto, han sido contagiados.

En ese sentido, aseguró que ya se elabora la programación en cada hospital para que tengan ese descanso, como un apoyo adicional, que iniciaría la próxima semana, además del transporte que se les ofrece para sus traslados.

También informó que son 585 los médicos y paramédicos cubanos que apoyan al gobierno capitalino en distintas labores para combatir la pandemia, que incluyen capacitación, asesoría, análisis de protocolos y trabajo epidemiológico.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Presentan plan para cortar la cadena de contagios de Covid. Incluye la aplicación diaria de 2 mil 700 pruebas PCR // Lanzarán campaña sobre reglas básicas de higiene

Rocío González Alvarado

11 de junio de 2020

El Gobierno de la Ciudad de México presentó un plan para reducir los casos de Covid-19, en el que considera la aplicación diaria de 2 mil 700 pruebas PCR en 117 centros de salud, así como el rastreo y resguardo de los casos positivos y sus contactos, con el apoyo de 2 mil servidores públicos.

De manera paralela, se iniciará una campaña de información, casa por casa, con la participación de 5 mil promotores del gobierno central y de las alcaldías para dar a conocer las reglas básicas de higiene y protección, entre ellas el buen uso del cubrebocas.

El programa, denominado Detección, protección y resguardo de casos Covid-19 y sus contactos, está compuesto por cinco ejes e incluye el uso obligatorio del sistema de mensajes de texto SMS 51515 en la red de hospitales Covid para que puedan dar atención a distancia en sus domicilios y fortalecer la telemedicina.

Además, incorpora un protocolo de atención temprana e identificación de síntomas en población con comorbilidades y el reforzamiento del kit médico y de apoyo alimentario para las personas diagnosticadas con la enfermedad.

La jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, afirmó que el objetivo es salvar vidas con la identificación temprana del virus, cortar la cadena de contagios con el aislamiento de los casos positivos y sus contactos.

Respecto de la población más vulnerable, explicó que el uso del oxímetro es fundamental, por lo que, además de incluirlo en el kit médico, se está en pláticas con farmacias para que entre sus servicios incluyan la medición de la saturación de oxígeno, que debe estar entre 95 y 98, y en caso de que éste baje se oriente para ir a un hospital.

Respecto de las pruebas, explicó que estarán orientadas a los casos sintomáticos y sus contactos, que de dar positivo a Covid se les dará seguimiento con el apoyo de 2 mil servidores públicos que harán el rastreo vía telefónica y 123 brigadas de salud en campo.

El director general de Gobierno Digital de la Agencia Digital, Eduardo Clark García, detalló que, entre todos los sectores de salud de la ciudad, locales y federales, así como los laboratorios privados, se realizan 2 mil pruebas al día, de las cuales mil se usan para la estrategia de los pacientes diagnosticados que permanecen en su casa.

Esas mil las vamos a incrementar a mil 700 para dedicarlas al rastreo de contactos, refirió, al señalar que además de las 70 mil pruebas que se cuentan con la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación y el resto de las instituciones, se habilitarán otros tres laboratorios para tener capacidad de realizar 100 mil pruebas al mes a partir de julio.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Ventilador diseñado por expertos nacionales busca aprobación de la Cofepris para uso y comercialización

José Antonio Román

11 de junio de 2020

Concluido el diseño del primer ventilador de fabricación mexicana para pacientes de Covid-19, en una sociedad entre el Instituto Nacional de Nutrición Salvador Zubirán, el Tec de Monterrey y empresas del sector privado, en breve se presentará la solicitud para uso y comercialización a la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris).

El costo del ventilador, denominado VSZ-20, es de casi 230 mil pesos, cantidad significativamente menor a 1.25 millones de pesos que un equipo similar puede alcanzar en el mercado de insumos médicos en el actual momento de emergencia sanitaria internacional.

Guillermo Domínguez Cherit, subdirector del Instituto Nacional de Nutrición (INN) y decano de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tec de Monterrey Ciudad de México, señaló que aun cuando en la elaboración participaron 35 investigadores de diferentes instituciones públicas y privadas, la patente está en manos del INN.

Actualmente ya tiene el primer diseño del ventilador para pacientes de infecciones respiratorias agudas e incluso en posibilidades de contar con los primeros cien ventiladores de este tipo, aunque se seguirán realizando actualizaciones permanentes con el propósito de mejorar su funcionamiento y costo, pues una de las principales preocupaciones en su diseño es poder contar con todos los componentes en el mercado nacional, justo cuando a consecuencias de la situación escasean.

Investigadores y académicos del Sistema de Salud de Tecnología de Monterrey también trabajan en el desarrollo de varias iniciativas de tratamiento contra el Covid-19, entre las cuales está el uso de plasma donado por enfermos recuperados para aplicarlo a nuevos pacientes, e incluso participan con organizaciones internacionales en la elaboración de vacunas contra el virus, propuestas por la Secretaría de Relaciones Exteriores y aceptadas por la Organización de Naciones Unidas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Crecen los contagios en forma acelerada; ya hay 129 mil 184 casos y 15 mil 357 decesos. López-Gatell insta a mantener las medidas de higiene

Ángeles Cruz Martínez

11 de junio de 2020

La pandemia de Covid-19 en México tiene claroscuros: mientras algunas ciudades registran una clara tendencia a la baja, en otras hay un franco aumento. En el primer caso están Tijuana, Baja California; Cancún, Quintana Roo, y la ciudad de Oaxaca. Así lo revelan las gráficas, afirmó Hugo López-Gatell, subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud.

No obstante, advirtió sobre la importancia de mantener las medidas de sana distancia y de higiene con la finalidad de que el descenso se mantenga. Cualquier descuido hará que los casos vuelvan a subir, apuntó en la conferencia de prensa vespertina en Palacio Nacional, donde presentó las gráficas con el comportamiento de la pandemia en 14 ciudades y entidades federativas.

En ellas se observan las predicciones del modelo elaborado por especialistas del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México y el Centro de Investigación en Matemáticas, así como las columnas que reflejan la realidad de la pandemia para cada ciudad.

Destacó la situación de Culiacán, Sinaloa, y el estado de Sonora, donde el registro de enfermos revela que van en aumento. López-Gatell explicó que se deben reforzar el aislamiento y la reducción de la movilidad de las personas, lo que incluye el cierre de espacios públicos, como los centros comerciales.

El reporte sobre el número de personas con Covid-19 en el país dio cuenta de que el crecimiento sigue siendo acelerado. Ayer, con 4 mil 883 nuevas confirmaciones – el martes se agregaron 4 mil 199– para un acumulado de 129 mil 184. En tanto, hubo 708 fallecimientos más respecto del día anterior, cuando sumaron 596, con lo que la cifra total llegó a 15 mil 357.

Respecto del valle de México, el subsecretario comentó que si bien se cumplió la predicción de los modelos matemáticos y el pico ocurrió el 7 de mayo, la cantidad de afectados fue mayor y es más significativo que ya son 18 días en que se ha mantenido la meseta de la curva.

De cualquier manera, no se ha rebasado la capacidad de atención de los hospitales en camas generales ni en camas con ventilador. Comentó que la ocupación de los nosocomios también se ha mantenido estable, aunque el modelo matemático indica que para esta fecha ya debería ir hacia abajo.

López-Gatell resaltó que debido a la situación que se vive en la zona metropolitana del valle de México, el gobierno capitalino presentó un plan para la identificación y seguimiento de casos sospechosos y asintomáticos.

En la conferencia vespertina, la secretaria de Salud capitalina, Oliva López Arellano, presentó los detalles de la estrategia.

Respecto de Guadalajara, Jalisco, el subsecretario comentó que al principio tuvo un crecimiento lento pero ahora el ascenso es evidente y si aumenta la movilidad se van para arriba. El modelo prevé que el pico de casos será el 19 de junio y el de la hospitalización el 27 del mismo es.

En tanto, Monterrey está muy por debajo de la predicción del modelo matemático, pero registra un patrón de ascenso sostenido. Todavía tiene una ocupación hospitalaria baja, pero se prevé que la epidemia se prolongue hasta octubre.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Diputados presentan iniciativa para que se garantice ingreso mínimo de emergencia

Víctor Ballinas y Andrea Becerril
11 de junio de 2020

Con el objetivo de establecer un ingreso mínimo vital de emergencia, diputados de la oposición y de Morena presentaron ante la Comisión Permanente una reforma al artículo cuarto constitucional. Asimismo, buscan regular en la Ley General de Desarrollo Social el ejercicio de ese derecho. La panista Laura Rojas, presidenta de la Cámara de Diputados, presentó la iniciativa, a nombre, explicó, de PRI, PAN, Morena, MC y PRD.

La propuesta, detalló la diputada, consiste en otorgar un ingreso conforme a la línea de bienestar por un mínimo de 30 días y máximo de 90. El propósito, subrayó, es garantizar el bienestar de los mexicanos cuando por casos fortuitos sobre fuerza mayor, como lo es la actual pandemia, se vea mermado o suprimido por completo el ingreso económico de las familias.

Durante la sesión de la Comisión Permanente, Rojas refirió que en México la medida de suspensión temporal de actividades tuvo un efecto inmediato en la actividad económica del país, reflejado en la pérdida del empleo de 753 mil trabajadores formales en mes y medio.

Agregó que, de acuerdo con datos de la primera encuesta telefónica sobre ocupación y empleo, del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, al menos 12 millones de personas dejaron de laborar y perdieron sus ingresos en el primer mes de la emergencia sanitaria.

Los más afectados, sin duda, han sido los trabajadores informales, con una caída de 36 por ciento. Ahí contamos a las empleadas del hogar, a las y los comerciantes ambulantes, a las meseras y meseros, los pequeños negocios, entre muchos otros.

La diputada añadió que esas cifras confirman un panorama muy desalentador para la economía familiar en los próximos meses.

El Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social ha estimado que la pobreza por ingresos en México se incrementará este año entre 6 y 10 millones de personas, mientras la laboral aumentará 8.5 por ciento tan sólo en la primera mitad del año, precisó la diputada del blanquiazul.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Provoca el virus trastornos cerebrales que aumentan 30% riesgo de muerte

Ángeles Cruz Martínez

11 de junio de 2020

El coronavirus provoca trastornos en el cerebro que incrementan hasta 30 por ciento el riesgo de muerte en pacientes que se encuentran en áreas de terapia intensiva. Los que sobreviven a Covid-19 son propensos a presentar recaídas de alteraciones mentales y agregar otras, como fallas en la memoria y síntomas de ansiedad y depresión, advirtió Homero Maldonado Mendoza, médico siquiatra del Hospital General de México Doctor Eduardo Liceaga.

En conferencia, el especialista señaló que además de las complicaciones físicas graves, principalmente la insuficiencia respiratoria, la pandemia de Covid-19 también es responsable de afecciones a nivel del sistema nervioso central, de las cuales todavía se conoce muy poco, pero por las experiencias de epidemias previas de enfermedades respiratorias (SARS y MERS), así como por otros virus, es posible anticipar que algunos pacientes presentarán estos males adicionales.

Se sabe, expuso, que una vez superada la infección los virus pueden permanecer en el cerebro durante un año, por lo cual es factible la aparición de padecimientos siquiátricos y emocionales en las semanas o meses posteriores. Éstos pueden ser trastornos por estrés postraumático, de pánico, obsesivo compulsivo y depresión.

Hasta ahora en Covid-19, la mayor experiencia existe en las áreas de cuidados intensivos, donde un grupo de enfermos han desarrollado encefalitis (inflamación del cerebro). Puede ser consecuencia de la respuesta inflamatoria que tiene el organismo para enfrentar al coronavirus, la cual conlleva la generación de anticuerpos.

Estas proteínas que se producen como mecanismo de defensa también pueden atacar otras células del organismo y provocar la encefalitis, así como crisis convulsivas, fiebre, dolor de cabeza, alteraciones conductuales, sicosis y alteraciones en el nivel de conciencia.

Respecto del delirium, Maldonado Mendoza explicó que es frecuente en las áreas de terapia intensiva, donde el enfermo se encuentra desorientado, agitado y con síntomas sicóticos. El desafío para los especialistas es que el tratamiento para este tipo de trastornos es con medicamentos y apoyo de la familia para ayudar al paciente a ubicarse en el tiempo y el espacio.

Para ello, les proporcionan calendarios, fotografías, ejercicios de solución de crucigramas y los ayudan a tener movilidad física. Pero en tiempo de pandemia como la actual, los pacientes están en aislamiento; es imposible brindarles la atención que requieren.

Los episodios de delirium pueden afectar el tratamiento y ser causa de aumento de la mortalidad, dijo el experto. Comentó que los médicos también se enfrentan al reto de proteger a los afectados que a causa de la insuficiencia respiratoria tuvieron que ser intubados. Cuando se recuperan y se les retira el apoyo ventilatorio, se despiertan y tienen una agitación severa, la cual en ocasiones requiere sujeción física de la persona a fin de evitar que se hagan daño o incluso agredan al personal médico.

Mendoza indicó que en ocasiones se informa de estas situaciones a los familiares, pero se debe tener cuidado, porque no los pueden ver. Un reporte de que su paciente está agitado, ansioso o que no duerme, genera más angustia en los parientes. Es necesario explicarles que son cuadros hasta cierto punto normales y reversibles una vez que se supere la causa médica original, en este caso el Covid-19.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Excelsior

Darán día de descanso adicional a personal de salud covid en CDMX

Wendy Roa

10/06/2020

A partir de la próxima semana el personal que labora en los 11 hospitales Covid del Gobierno de la Ciudad de México tendrá un día de descanso adicional.

Así lo informó la secretaria de Salud, Oliva López, quien mencionó que lo que se busca es que quienes han dado todo para atender a los enfermos de covid-19, se recuperen de la intensa actividad que han tenido durante las últimas semanas.

“Ya se realizó digamos la programación para que de alguna manera los equipos de trabajo puedan descansar un día adicional de los que tienen previstos en sus turnos. ¿Por qué? porque para este momento ya un desgaste muy importante de todos los trabajadores, han estado en la primera línea de batalla, comprometidos, dando lo mejor que tienen con toda su experiencia, pero ya hay de alguna forma un cansancio, ya muchos de ellos, desafortunadamente, a pesar del equipo de protección, por el contacto han sido contagiados”, señaló la titular de Salud en la capital, Oliva López.

La funcionaria capitalina mencionó que esta acción puede llevarse a cabo debido a que actualmente en la capital hay una estabilidad en el número de hospitalizaciones de enfermos por covid-19, las cuales hasta este martes sumaban 4 mil 434 (3 mil 417 en atención general y mil 017 intubados).

Indicó que los directivos de cada uno de los hospitales Covid son los que trabajan en las propuestas para que sus médicos, enfermeras y trabajadores administrativos puedan permanecer un día más en casa. Acción que sería de forma escalonada para no descuidar la labor que se hace en estos nosocomios.

Por otra parte, recordó que, como parte de las acciones para apoyar al personal de salud de la capital, algunas plataformas les siguen brindando transporte gratuito, además de que se han presentado casos en donde empresas de alimentos se han solidarizado y les llevan de comer.

De acuerdo con las autoridades hasta este martes se tenían 32 mil 256 casos confirmados de covid-19 en la capital; 3 mil 891 confirmados activos; 9 mil 065 sospechosos y 3 mil 941 defunciones.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Enfrentan horneros ataques de deudos al controlar sepelios. No respetan normas sanitarias y se niegan a cumplir los protocolos en el panteón de San Nicolás Tolentino

Fernando Camacho Servín

11 de junio de 2020

Abrumadas por la muerte de un ser querido, y sin poder habituarse a las limitaciones que impone la emergencia sanitaria por el Covid-19, gran cantidad de ciudadanos ha tratado de recurrir a métodos violentos o ilegales para acompañar a los panteones a sus familiares a costa de lo que sea.

Durante la fase más aguda de la contingencia, prácticamente todas las semanas ha habido algún incidente ríspido en el cementerio de San Nicolás Tolentino que ha ameritado la intervención de la policía, generado por la insistencia de los deudos de personas fallecidas que desean asistir en forma masiva a un sepelio o se niegan a seguir los protocolos de acceso, de acuerdo con autoridades de ese panteón.

Marco Antonio Martínez, jefe de seguridad del camposanto –ubicado en la alcaldía de Iztapalapa–, es uno de los servidores públicos que han tenido que aprender a lidiar con el dolor, el enojo y la frustración de muchos dolientes que no están dispuestos a seguir las reglas de prevención.

Aparte del coronavirus, existe la problemática de la carencia de educación adecuada. La gente está acostumbrada a hacer lo que quiere y a culpar a los demás en vez de ver lo que ellos no están cumpliendo. Debemos seguir un protocolo que cuida tanto a los dolientes como a nosotros mismos, pero las personas no quieren hacer caso, lamenta.

Entre las reglas de seguridad que se siguen en este y otros cementerios de la ciudad en tiempos de pandemia figura que pase el menor número posible de visitantes (de preferencia, no más de cinco), además de no permitir el acceso de niños, adultos mayores y embarazadas, usar cubrebocas y guardar sana distancia.

Sin embargo, entre el dolor que sufren y la falta de apego a las normas, muchas personas han tratado de eludir estas limitaciones al afirmar que su ser querido no murió por Covid –aunque el acta de defunción lo diga–, traer cortejos fúnebres integrados por decenas de personas, tratar de dar sobornos e incluso saltarse la barda perimetral del panteón, que tiene una superficie de 111 hectáreas.

En alguna ocasión, cuenta Martínez, los deudos de una persona fallecida lo amenazaron con retenerlo si no dejaba pasar un autobús con al menos 60 pasajeros a asistir a un entierro. Sólo haciéndoles ver que eso sería tipificado como secuestro y generaría un conflicto mayor, el guardia logró evitar que entrara una multitud a un lugar de riesgo de contagio.

Este es un trabajo de concertación e intentamos que vean que sentimos empatía. Es triste tener que negarle a parte de la familia que entre; muchos lloran, se desmayan, dicen que el virus no existe o se ponen agresivos y nos insultan. Nosotros les explicamos que es por su propia seguridad, pero mucha gente está acostumbrada a hacer lo que quiera.

Por su parte, Óscar Garnica, coordinador de velatorios y crematorios del cementerio, indica que el número de servicios de cremación ha ido a la baja desde la semana anterior, pero aun así sigue siendo alto, en buena medida porque en San Nicolás Tolentino hay cuatro hornos que pueden trabajar al mismo tiempo.

Un elemento que ha retrasado aún más la labor de los horneros, explica, es la obesidad o el sobrepeso de muchas de las personas fallecidas, pues si el cuerpo de una persona de 85 kilos tarda tres horas en desintegrarse hasta las cenizas, hemos llegado a cremar gente de 120 y hasta 150 kilos de peso, y eso afecta el desempeño del horno, pues puede tardar hasta cuatro horas y media.

De acuerdo con el hornero Sacramento Garnica, uno de los ocho empleados que se encargan de esa tarea en dos turnos, en la actualidad se creman unos 16 cuerpos al día, cuando hace algunas semanas llegaron a ser hasta 35.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Sol de México

IMSS e ISSSTE se niegan a dar permisos e insumos a su personal: CNDH

Manrique Gandaria

10 de junio, 2020

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) encabezan la lista de dependencias que se niegan a otorgar permisos de licencia a su personal que se encuentra dentro del rango de la población en riesgo por Covid-19.

Esto, además de negarles material e insumos para evitar la propagación del virus, así lo señaló un reporte de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH).

La CNDH refirió que los centros de trabajo deben cumplir con la elaboración de planes de respuesta ante la pandemia del coronavirus, capacitar al personal sobre las pautas de seguridad y las nuevas guías laborales.

Asimismo, las autoridades públicas deben hacerse cargo de aplicar medidas positivas para garantizar que la población vulnerable a la enfermedad que dependen de programas sociales que brinda el gobierno, no se vea afectada.

En su reporte semanal la Comisión de Derechos Humanos destaca seis quejas por negarles insumos médicos en el IMSS; ocho en el ISSSTE; dos en empresas privadas; en Pemex dos; una en hospital infantil de México; una en el hospital general de Xoco; y una más en la Secretaría del Bienestar y la Comisión de Protección contra Riesgos Sanitarios de Morelos (Coprism)

En el caso de quejas por no otorgar permiso de licencias a personas en sector vulnerable del virus, el IMSS tiene nueve, mientras que el ISSSTE, la Secretaría de Salud de la Ciudad de México, el hospital general 24, y la Secretaría del Bienestar con un reporte cada uno.

Ante esta situación, la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, señaló que ejerce vigilancia para que los gobiernos, en todos los niveles, garanticen que a medida que la economía se reactiva, tanto trabajadores como empleadores cuenten con apoyos de ingresos de emergencia y protecciones.

El objetivo principal es que ambos sectores tengan asesoramiento legal específico ante la certeza que la situación frente al Covid-19 cambia todos los días.

Destacó que los trabajadores y trabajadoras tienen derecho a un lugar de trabajo seguro, a contar con alternativas de aislamiento en caso de contagio, condiciones para el trabajo remoto, asesoramiento en caso de despidos o bajas temporales y acceso a ayudas gubernamentales y programas de emergencia.

Por otra parte, recalcó que en seguimiento del caso de contagio de Covid-19 en el Hospital Psiquiátrico Samuel Moreno Ramírez, personal directivo informó que hasta el viernes 8 de junio se habían realizado 34 pruebas de detección a personas que laboran en la institución (entre personal médico y de enfermería).

El resultado fue que 23 personas resultaron negativas, nueve personas positivas y dos resultados pendientes. Así también, pruebas de detección a 29 personas usuarias del Hospital, de las cuales 11 salieron positivas, dos personas negativas y 16 personas pendientes de resultado.

El organismo nacional recalcó la importancia del seguimiento de patrones de comportamiento entre los empleadores que deriven en campañas de acoso e intimidación o comportamientos ilegales.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Tocilizumab: medicamento indispensable para tratar COVID-19, atorado en aduana

Omar Villalobos Rodríguez

2020-06-11

Cuando México presenta uno de los índices de letalidad más importantes a nivel mundial, el país se está quedando sin un medicamento fundamental para el tratamiento del COVID-19, se llama Tocilizumab, señaló Francisco Moreno Sánchez, médico Internista e Infectólogo.

El jefe del programa COVID-19 en el Hospital ABC aseguró que el medicamento está parado en la aduana de la Ciudad de México y urgió a la Cofepris liberar el Tocilizumab, ante el desabasto que existe.

“Tocilizumab se ha convertido en un medicamento fundamental para el manejo de la tormenta de citocinas en la fase inflamatoria del COVID-19. México necesita tener suficientes dosis de este compuesto ante el incremento de casos”, explicó.

El doctor de la National Research System (SNI), Alejandro Macías, quién ayudó durante la epidemia de influenza en México, se sumó a la denuncia sobre la falta del medicamento Tocilizumab, porque consideró que es una de las pocas herramientas auxiliares que se tienen para el manejo de los pacientes con COVID-19 y urgió a la autoridad regulatoria permitir su acceso cuanto antes.

“Es verdad que el Tocilizumab no es un medicamento maravilloso para los pacientes con COVID-19. Sin embargo, es de las pocas intervenciones que cuenta aún con evidencias a favor, por lo que resulta de utilidad en el contexto de las pocas herramientas que tenemos”, dijo.

El neumólogo e internista, José Padua, detalló que los menores niveles séricos de IL-6 (valor de corte 442.5 pg/ml) 48hrs después de administrar Tocilizumab mostraron ser predictores de sobrevida en casos graves y críticos de síndrome de liberación de citocinas por SARS CoV-2.

El Tocilizumab ha sido usado en muchos países sin restricciones; la experiencia mundial y en México ha demostrado que impacta en el curso de la enfermedad en pacientes con síndrome de hiperinflamación. “Una pena que muchos pacientes no tengan la oportunidad de recibirlo”, lamentó Rafael Valdez, médico Especialista en Enfermedades Infecciosas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

López-Gatell busca nombre para contradicción con Alcocer

Cecilia Higuera y Arturo Ramos

2020-06-11

México rebasó la barrera de los 15 mil decesos por COVID-19, al ubicarse la cifra en los 15 mil 357 fallecimientos con un incremento de 708 casos, en tanto que el número de defunciones sospechosas se ubica aún en los 1,468 casos, señaló el director general de Epidemiología, José Luis Alomía.

Pero el momento llamativo de la sesión fue cuando Hugo López-Gatell indicó que se había interpretado como una contradicción o incompatibilidad que él señalara el día previo, que la pandemia aún no alcanza su máximo, en tanto que su jefe, el secretario Jorge Alcocer, señaló un par de horas después que la propagación del virus va a la baja. El subsecretario habló de claroscuros de una situación compleja para indicar que no había contradicción con su jefe...

Respecto a los casos confirmados y que se mantienen activos al virus se notificaron 19 mil 897, con un aumento de 993 personas que dieron positivo a la enfermedad en las últimas 24 horas. Como se ha señalado previamente en estas páginas, esta cifra está subestimada en más de 20 mil personas contagiosas, lo que los propios datos oficiales revelaran una vez que se hayan actualizado.

Respecto al número de personas sospechosas acumuladas, al corte del martes 9 de junio, la cifra se ubicó en 53,608 personas, con un aumento de 2,931 casos, mientras que el total de individuos confirmados acumulados está en los 124,301 mexicanos con un aumento de 4,883 casos.

Ante estas cifras de avance por la enfermedad, Alomía Zegarra indicó que están ocupadas 10,952 camas generales y se tienen disponibles todavía 12,878, en tanto que camas con ventilador para pacientes graves, las ocupadas suman 3,121, y las disponibles son 4,930 casos.

En su oportunidad, Oliva López Arellano, secretaria de Salud del gobierno de la Ciudad de México, informó que se implementará un programa cuya prioridad será la identificación temprana de casos positivos de COVID-19, con el fin de salvar esas vidas y evitar que esos casos se compliquen.

“Pasamos del aislamiento y distanciamiento social a una semaforización con una identificación temprana de los casos para proteger a las personas que tienen que estar fuera de casa por trabajo y/o por necesidad”.

También se contará con una brigada de 5,000 personas que llevarán información casa por casa a toda la ciudad para que la gente se siga protegiendo, y se estima que en un mes se recorrería toda la ciudad.

López-Gatell debió escuchar cómo la secretaria habló en favor del cubrebocas (Claudia Sheinbaum alegaba por la mañana que había suficiente prueba científica para recomendarlo). El talk show López-Gatell, disidente del uso del cubrebocas, no opinó al respecto.

Lo que el subsecretario federal sí comentó es que veía bien el incremento de las pruebas COVID en la Ciudad de México, pues tenía un objetivo claro.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

Maribel Ramírez Coronel: IMPI aclara que licencias obligatorias quedarán inamovibles en la nueva ley (Opinión)

11 de junio de 2020

El Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) informó que en el proyecto para la nueva ley de propiedad industrial que se discute en el Senado no cambia el régimen legal mediante el cual es posible declarar una licencia de utilidad pública o una licencia obligatoria.

Ambas licencias pueden ser otorgadas por el IMPI para la explotación de ciertas patentes, ya sea por causas de emergencia o seguridad nacional (para el caso de licencia de utilidad pública), o por solicitud de cualquier persona cuando la explotación de una invención no se haya realizado después de 3 ó 4 años de otorgada la patente (para el caso de licencia obligatoria).

“El texto (de la ley) mantiene intacto el sentido esencial de estas figuras legales e incorpora una redacción que le brinda mayor claridad al proceso para su concesión”, detalla en una carta emitida a este diario en aclaración a lo publicado el miércoles 10 de junio en la columna Salud y Negocios.

El organismo envió a esta redacción un cuadro comparativo donde están expuestos los textos de los artículos relativos a ambas figuras -la licencia de utilidad pública y la licencia obligatoria- tanto en la ley vigente como en la nueva ley.

Ahí se precisa que en el artículo 153 de la nueva ley el IMPI “determinará que la explotación de ciertas patentes se haga mediante la concesión de licencias de utilidad pública por causas de emergencia o seguridad nacional y mientras duren éstas, incluyendo las enfermedades graves declaradas de atención prioritaria por el Consejo de Salubridad General, cuando de no hacerlo así se impida, entorpezca o encarezca la producción, prestación o distribución de satisfactores básicos o medicamentos para la población”.

Agrega que, en los casos de enfermedades graves, una vez publicada en el Diario Oficial la declaratoria emitida por el Consejo de Salubridad General, las empresas farmacéuticas podrán solicitar la concesión de una licencia de utilidad pública al instituto, quien la otorgará en un plazo no mayor a 90 días contados a partir de la fecha de la solicitud.

Para dicho efecto, la Secretaría de Salud fijará las condiciones de producción y de calidad, así como el monto de regalías que corresponden al titular de la patente, las cuales deberán ser justas y razonables, precisa la iniciativa.

Por su parte, detalla que la concesión de licencia obligatoria aplica para invenciones, después de 3 años contados a partir de la fecha del otorgamiento de la patente o de 4 años de la presentación de la solicitud (lo que ocurra más tarde) y podrá ser solicitada al instituto para explotarla, cuando la explotación no se haya realizado, salvo que existan causas debidamente justificadas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Eleva VIH 3 veces riesgo de muerte por Covid-19

11 de junio, 2020

Las personas con VIH tienen casi tres veces más probabilidades de morir si contraen el nuevo coronavirus que aquellas sin comorbilidades, independientemente de si están tomando medicamentos para el SIDA, según muestra un análisis de datos de Sudáfrica.

Los datos proceden del Departamento de Salud de Western Cape, que supervisa los servicios médicos en la provincia, con aproximadamente dos terceras partes de los casi 53 mil casos de Covid-19 confirmadas en Sudáfrica.

El Departamento realizó un análisis de casi 13 mil casos, incluidas 435 muertes, para producir lo que dice ser el primer análisis de la interacción entre el VIH y el coronavirus.

Aun así, el impacto que tuvo el VIH en la mortalidad fue menor de lo esperado y muy inferior al de otras comorbilidades como la diabetes, aunque fue mayor que la tuberculosis, dijo el Departamento en un informe.

Sudáfrica tiene la mayor epidemia de VIH del mundo.

"Hemos podido cuantificar el efecto del VIH y la tuberculosis, que hasta ahora no conocíamos y podríamos haber esperado que ese efecto fuera realmente muy grande", dijo Mary Ann-Davies, directora del Centro de Epidemiología de Enfermedades Infecciosas e Investigación en la Universidad de Ciudad del Cabo, quien habló en nombre del Departamento de salud.

"De hecho, lo que estamos viendo es bastante modesto".

La alta prevalencia de VIH y tuberculosis en Sudáfrica se consideró una posible vulnerabilidad del país cuando emergió el Covid-19, y suscitó preocupación por un posible agravamiento de las tasas de mortalidad.

Alrededor de 7.8 millones de personas en el país están infectadas con el VIH, que causa el SIDA, y unas 300 mil tienen tuberculosis.

Los epidemiólogos esperaban que las personas que toman medicamentos contra el SIDA se verían menos afectadas que aquellas con VIH que no reciben tratamiento, como es el caso de la gripe.

Una persona portadora del VIH tiene 2.75 veces más probabilidades de morir cuando se infecta con el coronavirus que una persona sin comorbilidades, según la presentación.

La relación para un individuo con tuberculosis activa es 2.58 veces, mientras que alguien que se ha recuperado de la tuberculosis, que causa daño pulmonar prolongado, tiene una proporción de 1.41.

Aun así, un paciente de Covid-19 con diabetes no controlada tiene 13 veces más probabilidades de morir, dijo el Departamento. Las personas con diabetes controlada tienen un riesgo de 4.65.

Si bien el Departamento dijo que aproximadamente el 8 por ciento de las muertes por coronavirus en su conjunto de datos podrían estar relacionadas con el VIH, se necesitan más estudios para "desvincular" los efectos de la obesidad y la pobreza.

Las personas con VIH en Sudáfrica también tienden a ser relativamente jóvenes, lo que les ofrece cierta protección contra la enfermedad, señaló.

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

[Volver al Contenido](#)

El Confidencial

Crean nanopartículas para ayudar al sistema inmunitario a defenderse del cáncer

10/06/2020 14:49

Ingenieros del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) han desarrollado unas nanopartículas que ayudan al sistema inmunitario a combatir el cáncer en tratamientos de inmunoterapia y han demostrado, en ratones, su eficacia.

Una estrategia prometedora para tratar el cáncer es estimular el propio sistema inmunitario del cuerpo para atacar los tumores. No obstante, en ocasiones los tumores evitan el sistema de defensa de nuestro cuerpo, por lo que este tipo de tratamientos no funcionan para todos los pacientes.

Este tipo de pruebas, cuando se aprueba su desarrollo clínico, será un avance esperanzador para la detección temprano de la enfermedad.

Para aumentar la eficacia de estas inmunoterapias, los ingenieros del MIT han demostrado que, si trataba a ratones con los medicamentos existentes para estimular nuestras defensas contra el cáncer, llamados inhibidores de punto de control, junto con nuevas nanopartículas que estimulan aún más el sistema inmunitario, la terapia se volvía más poderosa que solo con los inhibidores de punto de control. Este enfoque podría permitir que la inmunoterapia contra el cáncer beneficie a un mayor porcentaje de pacientes, según los investigadores.

Espelean a nuestras defensas

Estas nanopartículas empaquetan y entregan pequeños trozos de ADN que activan la respuesta inmune a los tumores, creando un efecto sinérgico que hace que los inhibidores de punto de control sean más eficaces. En estudios realizados en ratones, el tratamiento dual detuvo el crecimiento del tumor, y en algunos casos, también detuvo el crecimiento de tumores en otras partes del cuerpo.

Los investigadores han combinado las nanopartículas con fármacos inmunoestimulantes para ayudarles a alcanzar sus objetivos previstos

El sistema inmunológico humano está afinado para reconocer y destruir células anormales, como las células cancerosas. Sin embargo, muchos tumores secretan moléculas que suprimen el sistema inmunológico en el entorno del tumor, haciendo inútil el ataque de las células T. La idea detrás de los inhibidores de punto de control es que pueden eliminar este "freno" en el sistema inmunológico y restaurar la capacidad de las células T para atacar tumores. Estos medicamentos funcionan desactivando las proteínas de control que impiden que las células T se activen.

Algunos estudios han descubierto que la combinación de los inhibidores de punto de control con la radioterapia puede hacerlos más eficaces. Otro enfoque que han probado los investigadores es combinarlos con medicamentos inmunoestimulantes, aunque sin resultados positivos porque los fármacos no alcanzaban sus objetivos previstos.

El equipo del MIT se propuso encontrar una manera de lograr una entrega más específica de estos medicamentos inmunoestimuladores, permitiendo que se acumularan en los sitios de los tumores. Para ello, empaquetaron oligonucleótidos en péptidos que penetran en los tumores y que pueden interactuar con las proteínas que se encuentran en las superficies de las células cancerosas, ayudándolas a dirigirse específicamente a los tumores. Los péptidos también incluyen segmentos cargados positivamente que les ayudan a penetrar en las membranas celulares una vez que llegan al tumor.

Ayudan a tratar tumores en otras partes del cuerpo

Los oligonucleótidos que los investigadores decidieron utilizar para este estudio contienen una secuencia específica de ADN que, a menudo, se produce en las bacterias, pero no en las células humanas, de modo que el sistema inmunológico humano puede reconocerlas y defenderse. "Esto le dice al sistema inmunológico que hay algo peligroso aquí: enciende el receptor de la célula y mátao".

Después de crear sus nanopartículas, los investigadores las probaron en varios modelos diferentes de cáncer en ratones. Probaron las nanopartículas de oligonucleótidos por sí solas, los inhibidores de puntos de control por sí solos, y los dos tratamientos juntos. Los dos tratamientos juntos produjeron, con mucha diferencia, los mejores resultados.

Descubrieron que una vez que las células T habían sido activadas por la combinación de tratamientos, podían también atacar un segundo tumor

"Cuando combinamos las partículas con el anticuerpo inhibidor del punto de control, vimos una respuesta enormemente mejorada en relación a las partículas solas o al inhibidor del punto de control solo", explica a SciTechDaily Colin Buss, líder del estudio. "Cuando tratamos a estos ratones con partículas y el inhibidor de puntos de control, pudimos detener el progreso de su cáncer".

Los investigadores también se preguntaron si podrían estimular el sistema inmunológico para atacar los tumores que ya se habían propagado por el cuerpo. Para explorar esa posibilidad, implantaron en ratones dos tumores, uno a cada lado del cuerpo. Dieron a los ratones el tratamiento inhibidor de punto de control en todo el cuerpo, pero inyectaron las nanopartículas en un solo tumor.

Descubrieron que una vez que las células T habían sido activadas por la combinación de tratamientos, podían también atacar el segundo tumor. "Vimos algunos signos que se podían estimular en un lugar y luego obtener una respuesta sistémica, lo cual era alentador", señala Sangeeta Bhatia, otra de las autoras del estudio, que se publica en la revista científica 'Proceedings of the National Academy of Sciences'.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

5 mitos sobre beber alcohol

Paola Monterrubio

10/06/2020

Si tu plan después de la cuarentena es convivir con tus seres queridos y tomar algunos tragos, es importante que consideres ciertas medidas de moderación para disfrutarlo al máximo. Ya sea chela, tequila, vodka, ron, vino o la bebida de tu elección, la clave para celebrar de manera responsable es no dejarte llevar por la información falsa.

Por este motivo, la Fundación de Investigaciones Sociales (FISAC) ha enlistado una serie de mitos sobre el consumo del alcohol, los cuales pueden afectar nuestras decisiones al momento de ingerir estas bebidas.

A continuación, te explicamos cuál es la realidad detrás de estas creencias. Recuerda que la clave es el consumo moderado y responsable.

La combinación de bebidas y licores no es un factor de impacto sobre los efectos del alcohol.

Lo importante es la cantidad de tragos y la velocidad con la que tomas.

De acuerdo con FISAC, un hombre adulto sano no debe beber más de cuatro tragos al día, mientras que el límite para las mujeres adultas sanas es de tres tragos en un mismo día.

Se establece esta diferencia porque las mujeres poseen menos agua y más tejido graso que los varones, además de que su hígado y estómago tiene una menor cantidad de enzimas para metabolizar el alcohol.

Tomar alcohol con popote hace que se te suba más

El popote no es el responsable, sino la velocidad con la que tomas. Si bebes alcohol de manera acelerada, existen más probabilidades de un consumo excesivo y, por lo tanto, experimentarás mayores efectos.

El café o las bebidas energéticas bajan la borrachera

Cuando bebes, el alcohol pasa a la sangre, por lo que solo el tiempo logrará sacarlo de tu cuerpo. Esta depuración ocurre a un ritmo aproximado de un trago por hora.

Por su parte, el café y las bebidas energizantes pueden provocar una sensación de alerta, sin embargo, no tendrán efecto sobre los sentidos ya afectados por el consumo de alcohol ni evitarán la cruda al día siguiente.

La mezcla entre el alcohol y este tipo de sustancias también puede provocar arritmias o incrementar el riesgo de intoxicaciones agudas.

Beber mucho alcohol provoca alegría

En realidad, el alcohol reduce la actividad cerebral. Por esta razón, las bebidas alcohólicas poseen un efecto relajante en un principio y, mientras más tomes, causará lentitud al hablar, fallas en la memoria y falta de coordinación.

Por lo general, el alcohol aumenta la intensidad de tus emociones, así que, si te encuentras decaído o alterado de forma negativa, lo mejor será que no bebas.

El que sabe tomar, aguanta más

Tolerancia no es igual a sabiduría. Si alguien aguanta grandes cantidades de alcohol, solo significa que bebe en exceso con frecuencia. Es preferible que degustes bebidas alcohólicas con moderación, aunque no generes una tolerancia elevada.

Recuerda que, en México, el trago estándar equivale a 13 gramos de alcohol por bebida. Esta medida de moderación es igual a tomar una cerveza de 355 mililitros, una copa de vino de 120 ml o un destilado de 45 ml (como un shot de tequila).

Si respetas estas cantidades, tu consumo será más responsable y evitarás riesgos innecesarios tanto para ti como para las personas a tu alrededor.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once noticias

¿Sabes qué son los queloides? Son crecimientos excesivos del tejido fibroso de una cicatriz que tienen apariencia lisa, brillante y dura

2020-06-10

Los queloides son crecimientos excesivos del tejido fibroso de una cicatriz que tienen apariencia lisa, brillante, dura, la piel está ligeramente rosada u oscurecida y quirúrgicas.

Por lo general, se forman en una zona lesionada o sobre las cicatrices quirúrgicas.

De acuerdo con el Manual de Merck de Información Médica General, el tiempo en el que aparecen es al cabo de unos meses, pero llegan a crecer hasta cerca de cinco centímetros por encima de la superficie cutánea afectada, incluidas las cortaduras o el acné.

Asimismo, las zonas en las que aparecen con mayor frecuencia son: los hombros, el pecho, la espalda y la cara, pueden causar comezón o ser sensibles al tacto, pero no duelen.

Por lo anterior, el especialista utiliza cirugía o un láser para eliminarlos.

También se puede intentar inyectándose unos medicamentos llamados corticoesteroides.

Sin embargo, debido a que estos parecen en cicatrices, a menudo crecen de nuevo y con un mayor tamaño.

Por esa razón, algunos medicamentos nuevos que ralentizan el sistema inmunológico pueden ayudar a evitar que los queloides vuelvan a aparecer.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Adultos mayores y proteínas de origen animal durante el Covid-19

10 de junio, 2020

La pandemia se ha encontrado con una población de adultos mayores vulnerables por el proceso de envejecimiento, es por ello que los estilos de vida saludables propios como una alimentación adecuada toman vital relevancia

Donají Delgado

“Bolillo con café...”, “pan dulce con leche...” dentro de mi experiencia como profesional de la salud en el área de la nutrición estos son los alimentos que recurrentemente son referidos por los pacientes como desayunos y/o cenas habituales, específicamente por pacientes adultos mayores.

La pandemia por COVID 19 se ha encontrado con una población de adultos mayores vulnerables por el propio proceso de envejecimiento, es por ello que los estilos de vida saludables propios como una alimentación adecuada toman vital relevancia.

Una alimentación adecuada consta de la combinación diaria de alimentos de origen animal, frutas y verduras, leguminosas (frijoles, lentejas, habas, garbanzos, etc.), cereales (preferentemente integrales o derivados de maíz, avena o amaranto), lácteos, oleaginosas (almendras, cacahuates naturales, nueces, etc) grasas saludables (aceite de oliva, aguacate) y agua natural.

La deficiencia de proteínas puede traer como consecuencia una pérdida de masa muscular, mala cicatrización y puede alterar la función inmunitaria la cual ésta última resulta fundamental en estos tiempos de COVID 19.

Asegurando el consumo de 30 g de proteína de origen animal tanto en el desayuno, comida y cena, ayuda a promover una buena salud, promueve la independencia y funcionalidad en el adulto mayor, de acuerdo a Murphy C. Et al. Se deben buscar consistencias adecuadas de acuerdo a las diferentes necesidades que puedan existir.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda el consumo de 180 g al día de alimentos de origen animal, de los cuales carnes rojas cortes magros de una a dos veces por semana, carne blanca dos a tres veces por semana al igual que el huevo.

Una disminución en el consumo de proteínas puede reflejar una deficiencia en el aporte de vitamina B6, la cual se relaciona con alteraciones en la función inmunitaria, así como en la capacidad de concentración y memoria.

Cabe destacar que estas recomendaciones se encuentran dirigidas a población con perfil sano, aquellos con afecciones renales, ácido úrico elevado, entre otros, deben consultar a un nutriólogo que pueda personalizar su alimentación.

De forma gradual, el proceso de envejecimiento trae consigo diversos cambios fisiológicos, entre los más sobresalientes relacionados con la nutrición se mencionan: la salud bucal (deficiencia de piezas dentales, caries, problemas en las encías que interfieren con llevar a cabo una buena alimentación); alteraciones en los sentidos (disminución en el sentido del gusto por lo cual reduce el apetito y por consiguiente la ingesta de alimentos, disminución en el sentido del olfato que puede traer como consecuencia alguna intoxicación alimentaria por no identificar alimentos no adecuados para el consumo); función gastrointestinal (existe una disminución de hormonas, enzimas y sustancias que juegan un papel importante en el proceso de digestión y absorción de nutrimentos que puede facilitar el camino para un estado nutricional deficiente); función musculoesquelética (cambios en la composición corporal como reducción progresiva de la masa muscular y por otro lado aumento en el porcentaje de la grasa). Se considera que la masa muscular disminuye alrededor de 2 a 3% por decenio. Cabe destacar que estos cambios van ocurriendo a diferente ritmo de acuerdo al estilo de vida que lleve a cabo la persona.

Maestra en Nutriología Aplicada, con reconocimiento PNPC, CONACYT por la Universidad Iberoamericana. Especialista en Nutrición Gerontológica, con reconocimiento de Programa Nacional de Posgrados de Calidad CONACYT.

Gutiérrez LM, et al. (2010) Gerontología y Nutrición del Adulto Mayor. McGraw Hill. México Organización Mundial de la Salud. Recomendaciones nutricionales para adultos durante el brote de COVID-19. Disponible en: <http://www.emro.who.int/nutrition/nutritioninfocus/nutrition-advice-for...> Murphy C, et al. (2016) Dietary protein to maintain muscle mass in aging: a case for per-meal protein recommendations. The Journal of Frailty & Aging. Volume 5, Number 1.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Gráfico

UNAM advierte aumento de Enfermedades de Transmisión Alimentaria durante el verano

Nadia Alexia Rosales

10/06/2020 - 10:32

Berenice de la Barrera, integrante del Programa Universitario de Alimentos (PUAL) de la UNAM indicó que el verano es una de las épocas con más enfermos por la ingesta de alimentos contaminados en la vía pública, derivado de las malas prácticas de elaboración y manejo de la comida en México.

La especialista en alimentos enfatizó que el problema se agrava en la época de calor por el fecalismo, es decir, la transmisión de residuos fecales que se transmiten a través del aire, debido a que los desechos pierden humedad y se pulverizan, llevando microorganismos y agentes contaminantes que se depositan en los alimentos.

En otro estudio realizado por la máxima casa de estudios en México, la académica de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza, Irma Aburto López, señaló que cada año se emite media tonelada de residuos fecales tan sólo en la Ciudad de México.

De la Barrera destacó que las Enfermedades de Transmisión Alimentaria (ETA) afectan a una de cada diez personas por la transmisión de bacterias, parásitos, virus, toxinas y productos químicos siendo las amibas y las lombrices los principales problemas de salud en humanos por contaminación de alimentos.

Al respecto, de acuerdo con el documento emitido por la UNAM, la Organización Mundial de la Salud (OMS) afirmó que los alimentos transmiten más de 200 enfermedades cuya incidencia es mayor en poblaciones con estados de salud frágil como bebés, mujeres embarazadas, enfermos y ancianos.

Por lo que a partir de lo anterior ambos organismos pretenden hacer conciencia sobre la importancia de las buenas prácticas en el manejo y preparación de los alimentos tanto en casa como en establecimientos ambulantes, éstos son:

-Lavarse constantemente las manos y asear y desinfectar los equipos y superficies con agua corriente, prohibiendo el uso de cubetas con agua para sumergir trastes o ingredientes pues esto afectaría la carga microbiana, mientras que el tallado de utensilios debe darse con agua, jabón y estropajo o cepillos.

-Separar alimentos crudos de cocidos y tener una tabla y un cuchillo para cada tipo de alimento, por ejemplo: una para verduras, otra para frutas y una más para carnes.

-Cocción adecuada para eliminar microorganismos, se recomienda alcanzar los 70 grados centígrados y procurar que los jugos de carnes rojas y blancas sean claros y no rojizos o rosas; una vez cocidos, tampoco se deberán dejar a temperatura ambiente por más de dos horas por lo que su refrigerio debe ser a menos de 5 grados centígrados.

-Los alimentos deberán permanecer tapados mientras se enfrían.

-Dar mantenimiento constante a áreas de almacenamiento de materias primas, como bodegas o cisternas de agua, por lo menos dos veces al año.

-De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-251- SSA1-2009, sobre prácticas de higiene para el proceso de alimentos, bebidas o suplementos, las personas que manipulen la comida deberán portar uniformes de color claro para notar fácilmente las áreas que deben lavar, sin botones ni bolsas; no deberán portar joyería, bigote o maquillaje; deberán mantener sus manos limpias, uñas cortas y cabello recogido en red.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Heraldo de México

¿Qué es la nutrición parenteral? Esto es todo lo que debes saber

10 de junio, 2020

[Ver entrevista aquí](#)

La nutrición parenteral es el sistema de administración de los nutrientes directamente al sistema circulatorio, usualmente se administra mediante un catéter inserto en una vena principal.

Los principales motivos para usar este sistema son situaciones que implican la imposibilidad de absorción de los nutrientes por vía digestiva, hablese de obstrucción intestinal, intestino corto, tumores digestivos, diarreas intratables, coma, entre otras. Asimismo, se decide su uso cuando el problema nutricional se prevé de larga duración.

Riesgo y complicaciones

Las complicaciones que este tipo de administración de alimento pueden ser en general mecánicas con obstrucción del catéter, trombosis, problemas de la bomba de infusión o metabólicas con sobrecarga de líquidos, hiperglucemias, hígado graso, o infecciosas por afectación del catéter.

En entrevista con Adriana Riveramelo para Código Salud, el doctor Luis Galindo Mendoza, especialista en cirugía general, explicó en qué consiste esta forma de alimentación, no te pierdas los detalles de este tema a través de la señal de El Heraldo TV.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Impulsarán la cobertura de aseguradoras en México

Enrique Méndez y Roberto Garduño

11 de junio de 2020

En México, la cobertura del sector asegurador se ubica muy por debajo de los promedios de América Latina (3.1 por ciento) y del mundo (6.1 por ciento). El objetivo de esta administración federal es pasar del actual 2.2 a 3.1, lo que implica un crecimiento de 40 por ciento, reconoció el presidente de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, Ricardo Ernesto Ochoa Rodríguez.

En reunión virtual con diputados de la Comisión de Hacienda, el funcionario argumentó que la solvencia del sector muestra niveles adecuados: No se necesita un cambio radical en la regulación, aunque sí flexibilizar algunos procesos.

También se pronunció por una mayor educación financiera, hacer productos más atractivos y accesibles para la población vulnerable, apoyar el uso de la tecnología, asesoría integral a los asegurados, hacer transparente la información y generar eficiencia, competencia y ampliación de la cobertura en el sector.

Al respecto, la presidenta de la comisión, Patricia Terrazas, del PAN, dijo que los legisladores tienen el compromiso de apoyar al campo en situaciones de emergencia, por eso es importante revisar el tema y ayudar al sector a ser mejor, sobre todo en momentos en que se tiene que crecer juntos.

Hemos visto que se sigue creciendo a pesar de la situación; sin embargo, es de los sectores que mayor vulnerabilidad tiene, le pega la sequía, el granizo, el aire, las inundaciones, las plagas y si no existieran los seguros se perdería la economía de las familias mexicanas y el alimento en la mesa de todos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Moderna probará en julio vacuna experimental para combatir el COVID-19

11 de junio, 2020

Expertos se preparan para someter a prueba en julio a una primera vacuna experimental contra el COVID-19 para determinar si realmente puede dar protección contra el coronavirus, anunció el fabricante este jueves. Es un paso largamente esperado en la carrera mundial para lograr una vacuna.

La vacuna, creada por los Institutos Nacionales de Salud (NIH, por sus siglas en inglés) y Moderna, será inoculada en 30 mil voluntarios, aunque algunos recibirán un placebo.

Moderna indicó que cuenta con suficientes dosis para la prueba crucial, pero antes de iniciarla debe analizar los resultados de estudios anteriores en menor escala.

Pero el anuncio de la farmacéutica sugiere que esos estudios han avanzado lo suficiente para que la empresa y NIH se dispongan a dar el siguiente paso.

Moderna realizó la prueba inicial a mediados de marzo con 45 voluntarios. La firma expuso que incorporó 300 adultos jóvenes en la segunda etapa de pruebas y ha empezado a estudiar cómo reaccionan a la vacuna los adultos mayores.

Estos estudios iniciales verifican los efectos secundarios y cómo responden los sistemas inmunitarios de las personas a distintas dosis. Pero solo la prueba clínica en gran escala por realizar puede demostrar si la vacuna es eficaz.

En todo el mundo, una docena de posibles vacunas están en las etapas iniciales de las pruebas.

El NIH prevé que varias de ellas iniciarán las pruebas finales en gran escala en los próximos meses. Una de ellas es la de la Universidad de Oxford.

No hay garantías de que alguna de ellas resulte eficaz.

Pero si todo va bien, “habrá la posibilidad de saber” para fines de año cuáles vacunas son eficaces, aseveró el doctor John Mascola, director del centro de investigación de vacunas del NIH, a una reunión de la Academia Nacional de Medicina el miércoles.

Los gobiernos están acumulando cientos de millones de dosis de distintas vacunas potenciales para estar en condiciones de iniciar la vacunación apenas los científicos determinen cuáles de ellas son eficaces.

En Estados Unidos, un programa llamado Operation Warp Speed aspira a contar con 300 millones de dosis para enero.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

Enrique Quintana: ¿En verdad ya tocamos fondo? (Opinión)

11/06/2020

Ayer, el presidente López Obrador señaló que, en la crisis económica derivada de la pandemia, ya tocamos fondo y viene la recuperación.

Hay toda una corriente de opinión que señala que hay que optar entre los objetivos en materia de salud y la posibilidad de que la economía se recupere, por eso la urgencia de ‘desconfinar’.

Quienes piensan que concluir el confinamiento va a conducir a un repunte de la actividad económica imaginan que la gente saldrá masivamente a las calles a comprar, que se acabarán los inventarios, y por lo tanto que las fábricas producirán más, contratarán a más trabajadores, que a su vez recibirán ingresos que les permitirán consumir más, en un círculo virtuoso que crecerá y crecerá.

Ojalá fuera así. La realidad es diferente. Es probable que, si la gente sale masivamente a las calles, en primer lugar, no salga a comprar y que la eliminación del distanciamiento social dispare los contagios y obligue –por pura sobrevivencia– a regresar a un confinamiento más severo.

Hay otro camino.

Éste pasa por tratar de que la mayor parte de la gente que pueda mantenerse en confinamiento lo haga por un periodo más largo. Sin embargo, eso no puede conseguirse si no hay un agresivo programa de transferencias de recursos para los sectores de más bajos ingresos y clases medias, y para las empresas que mantienen los empleos.

Pero eso requiere una política fiscal diferente a la que hasta ahora ha aplicado el gobierno mexicano.

Se tendría que diseñar un programa para apoyar a empresas y trabajadores y, por ejemplo, financiar la adquisición de insumos necesarios para trabajar en condiciones seguras, y aún para la aplicación de pruebas clínicas que permitan detectar con oportunidad nuevos contagios, además de respaldar a quienes se quedaron sin ingresos.

El problema es que esto choca con las políticas del gobierno mexicano. En lo fiscal, porque no se quiere respaldar a las empresas, y en materia de salud, entre otras cosas, porque sólo se admiten pruebas entre quienes tengan síntomas y no entre quienes hayan estado cerca de un contagiado. Es el caso de quienes estuvieron cerca de Zoé Robledo, por ejemplo, entre ellos el propio presidente de la República, que rechazó hacerse alguna prueba.

Las fórmulas señaladas permitirían conciliar la necesidad económica de que gradualmente se reinicie la actividad productiva con la necesidad sanitaria de mantener a la gente en sus casas por un tiempo más prolongado. En ese caso, sí habríamos tocado fondo.

Por cierto, que esta semana la OMS tuvo que rectificar y mantuvo su visión de que quienes son asintomáticos, pero son positivos, sí pueden ser fuente de contagio, lo que obliga a muchas más pruebas si realmente se quiere reabrir la economía.

La OCDE ayer puso número al riesgo de una segunda ola de la pandemia cuando señaló que la economía mexicana podría caer en 8.6 por ciento anual en caso de un nuevo brote en este año.

Finalmente, lo expresado ayer por el presidente López Obrador en el sentido de que ya tocamos fondo en la crisis económica y que tendremos una recuperación económica en forma de “V” no se sostiene con evidencias.

Las variables que refirió: tipo de cambio, precio del crudo, recaudación, no permiten concluir que ya estemos en una franca recuperación.

Una muestra de ello son las cifras que ayer dio a conocer la ANTAD, a propósito del comportamiento de las ventas a mayo, las cuales tuvieron una caída de 19 por ciento en promedio en términos nominales, lo que implica un retroceso de alrededor de 22 por ciento en términos reales durante mayo.

Así que, creo que lamentablemente, aún no tocamos fondo, ni en la pandemia ni en la crisis económica.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Los contagios no cesan en la CDMX y los capitalinos recurren más a las fiestas, reuniones de trabajo y misas en línea

Alejandro Moreno

11 de junio, 2020

En el último mes, durante el confinamiento por la pandemia, el porcentaje de capitalinos que ha participado en reuniones de trabajo en línea subió de 20 a 32 por ciento. Se trata de una actividad que hacen más los hombres, con un 37 por ciento de ellos, que las mujeres, con 28 por ciento. Así lo indica la más reciente encuesta de El Financiero realizada en la Ciudad de México, el pasado 5 de junio.

Junto con las reuniones de trabajo, otra actividad que registró un aumento son las fiestas o reuniones sociales en línea, que pasó de 12 a 17 por ciento. También los hombres son más propensos a participar en esas actividades, con 20 por ciento, que las mujeres, con 15 por ciento.

La asistencia a servicios religiosos en línea también aumentó ligeramente en la capital del país, de mayo a junio, al pasar de 14 a 16 por ciento. En este caso las mujeres realizan más esa actividad, con 19 por ciento, que los hombres, con 12 por ciento.

Las clases escolares en línea no registraron ningún cambio, quedando en 29 por ciento, así como las conferencias, que registran el mismo 23 por ciento del mes pasado. Las clases las reportan tener más las mujeres, con 33 por ciento, que los hombres, con 24 por ciento.

Todo esto, mientras la pandemia de coronavirus no cesa en la capital del país: el miércoles, Hugo López-Gatell, subsecretario de Salud, dijo que la predicción de casos de COVID-19 quedó rebasada por la persistencia de contagios en el Valle de México, que incluye a la Ciudad de México.

"Habíamos dicho entre el 6 y 8 de mayo llegaríamos al punto máximo (...). ¿Qué estamos viendo? Que la predicción desde luego quedó rebasada porque hay persistencia", destacó el funcionario de la Secretaría de Salud en la conferencia vespertina.

López-Gatell detalló que en su momento sí se alcanzó el punto máximo entre el 6 y 8 de mayo, pero que el descenso de la curva se ha estancado.

Hacia la nueva normalidad

En la encuesta también se preguntó qué es lo primero que le gustaría hacer a la gente una vez que pase la pandemia del coronavirus. Las tres respuestas más altas fueron tomar unas vacaciones (53%), celebrar con la familia en algún restaurante (48%) e invertir en una mejor educación para sus hijos (44%). Si estas preferencias son un indicador de reactivación económica en la nueva normalidad, el turismo, la industria restaurantera y la educación van por delante.

Con un poco menos de menciones aparecen organizar una fiesta (34%), empezar un negocio (33%) y entrar a algún gimnasio (28%). Para el 25 por ciento, lo primero que le gustaría es consentirse con ropa o gadgets nuevos, el 24 por ciento remodelaría su casa (luego de semanas de confinamiento), el 22 por ciento comprar muebles nuevos y el 15 por ciento compraría un auto nuevo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

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 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia de Tamaulipas, para la ejecución del Proyecto denominado Adquisición y Entrega de Ayudas Funcionales y Equipamiento y Material para él CREE y para el Centro de Autismo del Estado de Tamaulipas

11 de junio, 2020. págs. 24 a 31.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Diario oficial de la Federación

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 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia de Tlaxcala, para la ejecución del Proyecto específico denominado Reequipamiento de Unidades Básicas de Rehabilitación del Estado de Tlaxcala

11 de junio, 2020. Págs. 32 a 39

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Diario oficial de la Federación

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 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia en Yucatán, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de Unidades Básicas de Rehabilitación del Estado de Yucatán

11 de junio, 2020. págs. 40 a 47.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Diario oficial de la Federación

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 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia de Zacatecas, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de 33 Unidades Básicas de Rehabilitación del Estado de Zacatecas

11 de junio, 2020. págs. 48 a 55.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Diario oficial de la Federación

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 2020, que celebran el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia y el Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia de Zacatecas, para la ejecución del Proyecto específico denominado Equipamiento de 13 Unidades Básicas de Rehabilitación del Estado de Zacatecas

11 de junio, 2020. págs. 56 a 63.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Saúl Arellano*: La olvidada agenda del trabajo infantil (Opinión)

* Investigador del PUED-UNAM

2020-06-11

El día 12 de junio se conmemora el Día Internacional contra el Trabajo Infantil; de acuerdo con la ONU, en todo el mundo, una de cada 10 niñas o niños se encuentra en situación de trabajo infantil. En México, el último dato disponible proviene del Módulo de Trabajo Infantil, que bienalmente levantaba el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), pero cuya última edición fue suspendida debido a recortes presupuestales a la institución, como parte de la llamada política de austeridad impulsada por la presente administración y respaldada en la elaboración del Presupuesto de Egresos de la Federación, por la mayoría legislativa en el Congreso de la Unión.

De esta forma, los datos del 2017 indicaban que en México había al menos 2.12 millones de niñas, niños y adolescentes, entre los 5 y los 17 años de edad que no se encontraban matriculados en ningún grado de la educación formal del sistema educativo nacional.

Del total de quienes no asistían a la escuela, la razón declarada al INEGI fue: en 255,812 casos, porque trabajan; 111,306 porque tenían que realizar trabajo doméstico no remunerado; 109,547 no asistían por inseguridad, discriminación y distancia de la escuela; 897,047 no cumplían con los requisitos de las escuelas o “no tenían interés” para ingresar a la escuela; 291,936 no asistía por accidente, discapacidad o enfermedad; 183,912 no asistía por embarazo, matrimonio o unión en pareja; y 152,241 esgrimieron otra razón.

Como se observa, ninguna de las razones que capta el INEGI a través de su encuesta pueden ser consideradas auténticamente válidas, quizá con la salvedad de alguna discapacidad severa que impida definitivamente la matriculación en el sistema educativo regular. El resto, son en realidad razones cuya resolución dependen del conjunto de la efectividad del conjunto de las políticas sociales que el Estado mexicano está obligado a diseñar e implementar para garantizar plena y universalmente los derechos de la niñez mexicana.

Por otro lado, el INEGI documentó en 2017 que había 2.31 millones de niñas, niños y adolescentes que trabajaban; y de ellos, únicamente 242,981 lo hacían en ocupaciones permitidas por la Ley. El resto, 2.069 millones laboraban en ocupaciones no permitidas. De esa suma, 801,890 laboraban en actividades prohibidas para su edad; y 1.26 millones lo hacía en ocupaciones peligrosas para su edad.

Debe destacarse que en la estimación que hace el INEGI, hay una segunda medida a la cual le denominan, “medición amplia”, y en la cual el registro de niñas, niños y adolescentes que trabajan crece a 3.24 millones.

Estos datos deben permitir poner en contexto la situación previsible para la etapa “post-COVID19”, pues lo esperable es que, ante la pérdida de empleos y patrimonio de millones de familias, se busquen compensar los ingresos mediante la incorporación de niñas, niños y adolescentes a actividades productivas, remuneradas o no remuneradas.

Desde esta perspectiva, es urgente que la Secretaría del Trabajo disponga de las herramientas y capacidades técnico-operativas para supervisar, desincentivar y sancionar el uso indebido de la mano de obra de niñas, niños y adolescentes, y asumir a esta agenda como una auténtica prioridad en la dependencia.

Por otro lado, es urgente que la política de garantía y protección de los derechos de la niñez, que debe ser articulada por el SIPINNA, de la Secretaría de Gobernación, se encuentre ya en franco diálogo con los gobiernos de los estados y de los municipios, a fin de evitar que luego de la pandemia del COVID, se genere una nueva ola expansiva de incorporación de niñas y niños al ámbito laboral; esto implica trabajar arduamente con la SEP para evitar la deserción escolar.

El panorama es desesperanzador; y por ello, lo exigible al Gobierno de la República es que no pierda ni un minuto más en agendas estériles, y concentre los magros recursos de que dispone, para atender lo que es auténticamente urgente y relevante, porque se trata nada menos de su mandato constitucional.

www.mexicosocial.org

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

R. Aída Hernández Castillo*: Violencia y desaparición no están en cuarentena (Opinión)

* Investigadora del Ciesas

11 de junio, 2020

En días pasados la titular de la Comisión Ejecutiva de Atención a Víctimas (CEAV), Mara Gómez Pérez, emitió un comunicado y dio varias entrevistas a medios de prensa, advirtiendo sobre los peligros de que las medidas de austeridad frenen las actividades esenciales de ese organismo y dejen a más de 7 mil 200 familias afectadas por la violencia y desapariciones sin apoyo y sin asesoría legal y psicológica. Aún existe mucha incertidumbre sobre los recortes reales que habrá en esa institución, pero el llamado de auxilio de la comisionada ha mostrado la vulnerabilidad de ese sistema y la prioridad que tiene el apoyo a víctimas y los programas de resarcimiento en el presupuesto federal. Esto resulta especialmente preocupante considerando que la violencia y la desaparición siguen afectando a cientos de familias incluso en el marco de la pandemia.

A casi dos meses y medio de iniciada la cuarentena y la campaña de sana distancia decretada por el gobierno federal ante la pandemia del Covid-19, la información sobre desapariciones de personas en distintas regiones del país y los hallazgos de fosas clandestinas no dejan de reportarse en las redes de los familiares de personas desaparecidas.

Las organizaciones aglutinadas en el Movimiento por Nuestros Desaparecidos en México, no han parado su lucha, reuniéndose a través de medios digitales para promover el acuerdo por el que se prohíbe la incineración de cuerpos no identificados e identificados no reclamados fallecidos a consecuencia del Covid-19; reuniéndose con la Comisión Nacional de Búsqueda para discutir el proyecto de Protocolo Homologado para la Búsqueda de Personas Desaparecidas y No Localizadas, o saliendo con picos y palas en medio de la pandemia a recuperar cuerpos abandonados en fosas clandestinas.

Durante las primeras semanas, los grupos de familiares hicieron eco a la campaña Quédate en casa y empezaron a organizarse para apoyar a las familias que se quedaron sin trabajo y sustento por el cierre de negocios o los despidos masivos. En una de estas campañas señalaban: en tiempos del Covid-19, los familiares de personas desaparecidas te necesitan más que nunca. Recuerda que la mayoría de nuestros tesoros eran pilares en su hogar, hoy sin ellos, cualquier aportación es muy significativa para sus familias, en especie o en efectivo. Las redes de solidaridad de estas grandes familias no consanguíneas se empezaron a movilizar.

Sin embargo, en Sinaloa, fue imposible Quedarse en casa cuando el teléfono de Las Rastreadoras de El Fuerte, seguía sonando con llamadas de auxilio, reportando desapariciones y hallazgos de cuerpos en fosas clandestinas. Tan solo en el municipio de Ahome, esta organización ha documentado durante la pandemia la desaparición de 25 personas, entre ellas, el médico Óscar Roberto Blanco Zavala, de 38 años, y ahijado de Mirna Medina, dirigente de Las Rastreadoras; dos semanas antes había desaparecido el joven Alejandro Bobadiña Orduño, de 31 años, y una semana después Aldo Obed Ramírez López, los nombres son muchos y cada uno representa una historia no contada por la prensa, una ausencia que duele, una incertidumbre que enferma. Lo que Zoraida García Castillo ha llamado La pandemia de los desaparecidos <https://adondevanlosdesaparecidos.org/2020/05/21/la-otra-emergencia-que-no-para-en-tiempos-de-covid-19/> ha convertido la búsqueda en una actividad esencial que obliga a las organizaciones de familiares a salir de sus casas y arriesgar su salud y sus vidas para acompañar a las madres, los padres, las esposas y hermanas desesperadas que buscan a sus desaparecidos. Cada caso reportado a la Comisión Nacional de Víctimas ha implicado el acompañamiento emocional de las familias, la asesoría legal para hacer la denuncia formal, ¿Cómo guardar la cuarentena cuando las familias necesitan urgentemente del acompañamiento? ¿Si no lo hacen ellas, quién lo hará?

Se supone que oficialmente todas las actividades de seguridad pública, procuración e impartición de justicia, son consideradas como esenciales (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de marzo), sin embargo, la búsqueda de personas desaparecidas ha dejado de ser prioritaria ante la crisis sanitaria. Mientras tanto las fosas clandestinas continúan apareciendo: el 22 de mayo Las Rastreadoras encontraron dos fosas en Los Mochis, un día antes habían acompañado a las familias a recoger los cuerpos liberados por la fiscalía de dos jóvenes desaparecidos en marzo en el ejido Ohuira. El grupo de WhatsApp creado por Las Rastreadoras para informar a la prensa, da cuenta del ritmo acelerado con el que estas mujeres siguen recuperando tesoros: dos en un dren, otros más semienterrados en un ejido... tres fosas más a las que hay que regresar. No se trata de osamentas del pasado, sino de cuerpos recientes, de personas cuyas vidas fueron interrumpidas por una pandemia que no respeta cuarentenas.

Los familiares de desaparecidos continúan siendo nuestra conciencia, nos recuerdan que la crisis sanitaria ha profundizado la crisis humanitaria en la que vivimos en México. Aún hay 38 mil cuerpos de personas que esperan ser identificadas, regresar con sus familias y tener una sepultura digna. Gracias a las presiones del Movimiento por Nuestros Desaparecidos en México, desde el 20 de marzo pasado se firmó el acuerdo para la creación del Mecanismo Extraordinario de Identificación Forense, pero su funcionamiento aún sigue pendiente. Paralelamente, miles de familiares de víctimas de masacres de migrantes como San Fernando y

Cadereyta, y de desaparición forzada a todo lo largo y ancho de la nación, esperan que se cumplan los compromisos de verdad, justicia y reparación. Los recortes presupuestales a la CEAV serían una forma más de violencia burocrática contra los familiares de las víctimas. No podemos quedarnos indiferentes en la seguridad de nuestras casas, tenemos la responsabilidad ética de hacer eco a las voces y luchas de las familias.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Forbes

México busca una cura para la homofobia

11 de junio, 2020

Dos iniciativas legales buscan prohibir las llamadas “terapias de conversión” de la homosexualidad y la transexualidad. México sigue pasos de Alemania, que acaba de convertirse en el quinto país del mundo en hacerlo.

Ana Laura tenía veinte años cuando fue llevada a una de las muchas clínicas de “reconversión sexual” que operan ilegalmente en México. El precio por sesión gira en torno a los 900 pesos. Durante tres semanas, la víctima fue esposada durante horas en ropa interior y besada por custodios. El objetivo era hacerle “entender” que la unión de hombre y mujer era el único camino para crear una familia. Que lo que sentía por las chicas le acarrearía el destierro divino.

El caso de Ana Laura llegó el 2015 a la Corte Interamericana de Derechos Humanos. A día de hoy, las llamadas “terapias de conversión” siguen formando parte de la realidad cotidiana de incontables personas LGBTI mexicanas. Alemania se convirtió hace unas semanas en el quinto país del mundo el prohibir estas prácticas, aunque solo para menores.

En América Latina las “terapias de conversión” siguen disfrutando de una gran impunidad. Ecuador las prohibió hace algunos años, pero fracasó a la hora de erradicarlas. En Brasil, una jueza federal revocó la legalidad de la “cura gay”, pero el auge del ultraderechista Jair Bolsonaro ha aumentado la influencia de las iglesias evangélicas que a menudo se encuentran detrás de estas prácticas. En Chile, un proyecto de ley busca plantar cara a esta asignatura pendiente. Mientras tanto, en Colombia se calcula que una de cada tres personas LGBTI acude a estas autodenominadas “terapias”.

“La homosexualidad no es una enfermedad. La homofobia sí”. La frase forma parte de una de las secuencias más virales de Paulina de la Mora, la querida protagonista de la telenovela de Netflix La casa de las flores, que también puso el foco en el infierno que atraviesan quienes son sometidos a estas prácticas. El Senado mexicano tramita una prohibición de las llamadas terapias de conversión que, si pasa también el filtro de la Cámara Baja, podría ver la luz antes de final de año. Por su parte, la Ciudad de México está trabajando en su propia prohibición. Los textos legislativos todavía no son definitivos, pero podrían imponer importantes multas y varios años de cárcel.

Una campaña contra las “terapias de conversión” de la organización mexicana Yaaj El capítulo mexicano de la organización LGBTI internacional It Gets Better es una de las voces más firmes contra estas prácticas. Su director ejecutivo, Alex Orué, dice a DW que muchos de los profesionales de salud mental en México son muy conservadores. Hace 30 años, el 17 de marzo de 1990, la Organización Mundial de la Salud eliminó la homosexualidad de su lista de enfermedades mentales. Pero muchos psicólogos y psiquiatras continúan ejerciendo con esa convicción.

En nombre de Dios

Orué pone el ejemplo del peso que tiene la Red Anáhuac, propiedad de los Legionarios de Cristo, en la educación privada de México. “Está documentado que en sus universidades enseñan que es posible cambiar la orientación sexual y la identidad de género”, apunta Orué. Otras veces, estas “terapias” se camuflan en centros de rehabilitación de alcoholismo y drogadicción.

“En la mayoría de los casos, estos centros están vinculados con iglesias cristianas”, añade el activista. Las víctimas son en su mayoría jóvenes de familias conservadoras. En el caso de comunidades religiosas, la presión no solo viene del núcleo familiar, sino que es todo el entorno, desde los padres hasta la escuela e incluso el vecindario.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

México cuenta con margen para sumar deuda: OCDE

Dora Villanueva

11 de junio de 2020, p. 20

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) prevé que la crisis mundial por Covid-19 sea la más aguda de los últimos 100 años sin que la haya detonado una guerra. En dicho marco México enfrentará una grave recesión, al contraerse por lo menos 7.5 por ciento su actividad económica. Autoridades mexicanas dijeron, durante la presentación de un informe del organismo, que trabajan en la reapertura económica, pero la prioridad en este momento es salvar el mayor número de vidas.

En caso de que la enfermedad rebrote antes de que termine 2020, el producto interno bruto (PIB) de México podría desplomarse hasta 8.6 por ciento, de acuerdo con la OCDE. Y para 2021, el rango estimado de recuperación va de 2 a 3 por ciento. Bajo dichas circunstancias reiteró que es necesario dar apoyos adicionales a empresas y a trabajadores formales e informales.

Pese a que la OCDE estima que la deuda supere 55 por ciento del PIB al cierre del año –sólo por efecto de la caída nominal de la actividad económica, la depreciación del peso y la reducción de los ingresos–, recomendó al gobierno ir por más financiamiento para ampliar su respuesta fiscal al Covid-19.

A la propuesta, José de Luna Martínez, titular de la Unidad de Crédito Público de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHPC), respondió que las altas tasas de interés –ahora en 5.5 por ciento– limitan la capacidad para reaccionar ante la crisis.

En videoconferencia, Alberto González, economista de la organización, destacó que, al ser una economía tan dependiente del comercio internacional, del turismo, del precio del petróleo y de las remesas, México resentirá una crisis cuyo trayecto se prevé en forma de W o de U –es decir, con una recuperación lenta–, y no en forma de palomita, como apunta la Hacienda mexicana.

El economista de la OCDE consideró que independientemente de eso México cuenta con margen amplio para sumar deuda, debido a la prudencia con la que ha manejado sus finanzas en los últimos años, a que es un país cumplidor en términos fiscales y su buena reputación en el mercado está bien ganada y sustentada.

Más tarde en un panel de ministros de Finanzas –al que fue convocado el secretario Arturo Herrera– José de Luna expuso que las altas tasas de interés son la principal limitante para ir por financiamiento extra. En México es 21 veces más costoso endeudarse que en Canadá, comparó.

En el marco de la crisis, el Banco de México ha reducido su tasa de interés y actualmente se encuentra en 5.5 por ciento. De Luna habló en nombre de la SHCP: Desde nuestro punto de vista, aún hay margen para reducirla más y de esta manera continuar estimulando la economía.

Agregó que además de los créditos a la palabra que se dan a empresas y trabajadores, el gobierno dice que acelerará el gasto en infraestructura –sobre todo en el aeropuerto de Santa Lucía y en la refinería de Dos Bocas, Tabasco; incluso en el Tren Interurbano México-Toluca que dejó la pasada administración– y ampliará concesiones carreteras con la condición de que las empresas inviertan.

De Luna explicó que desde la dependencia está contemplado un impacto grave en el empleo y los ingresos, y si bien se han abierto la construcción, la manufactura automotriz y la minería –esto, en el pico más alto de contagios–, por encima de la reapertura económica, la prioridad es salvar el mayor número de vidas.

En la economía mundial, la OCDE prevé una contracción de 6 por ciento en el mejor de los casos y de 7.7 por ciento si hay segunda ola de contagios. “Ambos escenarios son sombríos (...) A finales de 2021, la pérdida de ingresos superará la de cualquier recesión anterior en los últimos 100 años fuera de tiempos de guerra, con consecuencias nefastas y duraderas para las personas, las empresas y los gobiernos”, explicó Laurence Boone, economista jefe de la OCDE.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Más de un millón de hogares, en peligro de ingresar al ejército de pobres en la ciudad: Consejo de Evaluación del Desarrollo Social (Evalúa) de la Ciudad de México

Alejandro Cruz Flores

11 de junio de 2020

Los hogares con niños menores de cinco años y aquellos cuyo jefe de familia es un hablante de lengua indígena tienen alto riesgo de sufrir pérdidas en sus ingresos, que pueden comprometer su bienestar material por la recesión generada por la pandemia de Covid-19, señala un estudio elaborado por el Consejo de Evaluación del Desarrollo Social (Evalúa) de la Ciudad de México.

El documento, titulado Impacto del Covid-19 en la pobreza y en la población en riesgo de la Ciudad de México, agrega que más de un millón de hogares son los que tienen más riesgo de sufrir afectaciones graves si se confirma la caída de 6.5 por ciento en el producto interno bruto (PIB) estimada por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe.

Según el Índice de vulnerabilidad en la estabilidad en los ingresos de los hogares, elaborado por Evalúa, el mayor número de personas que no cuentan con apoyos ni protección social residen en Iztapalapa, Gustavo A. Madero y, en menor medida, en Tlalpan y Tláhuac.

Las proyecciones realizadas a partir del análisis de la elasticidad PIB/pobreza muestran para la capital escenarios de posibles incrementos de las tasas y del número de pobres, explica el organismo.

Señala que prácticamente 70 por ciento de los hogares con niños menores de cinco años tienen un nivel alto de riesgo y con cifras similares se ubican las familias encabezadas por una persona hablante de una lengua indígena.

De allí que, puntualiza, los programas y políticas públicas en el contexto de la pandemia deben considerar dar prioridad a ese sector de la población; además de la necesidad de establecer redes de protección, provisión de servicios y garantizar el ingreso de los trabajadores no asalariados e informales, quienes se encuentran en situación de amplio riesgo.

El estudio destaca las acciones implementadas hasta ahora por el gobierno de la ciudad para atender a la población más vulnerable, por lo que “puede ser un referente en la materia a nivel nacional e internacional.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

La UNAM no operará igual tras pandemia, dice Graue

Arturo Sánchez Jiménez

11 de junio de 2020

Cuando la UNAM regrese a sus actividades presenciales tras la contingencia por el Covid-19, no podrá hacerlo con el aforo y las características con que operaba antes de la pandemia.

Tendremos un regreso distinto y hemos de prepararnos para ello, afirmó anoche el rector Enrique Graue en un videomensaje.

Explicó que, si bien se han hecho ajustes al calendario escolar, podría haber nuevas modificaciones, las cuales dependerán de la evolución de la pandemia.

Préstamo de equipo

Agregó que la UNAM ha avanzado en los últimos años en su conectividad para potenciar la educación mixta, lo que permitirá acelerar ese tipo de educación.

Y, para facilitar el empleo de computadoras y tabletas, habremos de seguir cambiando nuestros espacios de estudio y adecuar las condiciones para el préstamo de equipos. Con dichas adaptaciones, declaró, vamos con firmeza por una educación distinta que nos permita avanzar y modernizarnos. La UNAM no operará igual tras pandemia, dice Graue.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Encuesta sobre experiencias educativas durante el confinamiento

11 de junio de 2020

La Comisión Nacional para la Mejora Continua de la Educación (Mejoredu) invita a participar en la Encuesta sobre experiencias educativas durante el confinamiento por Covid-19, a fin de documentar las experiencias educativas obtenidas por docentes, directores, estudiantes y sus familias durante la pandemia.

La encuesta forma parte de un estudio más amplio orientado a realizar un balance social e institucional de la situación educativa en el contexto de la emergencia sanitaria que incluirá una visión internacional comparada y sugerencias para fortalecer la equidad y la mejora continua del Sistema Educativo Nacional.

En un comunicado la Mejoredu destacó que es de especial interés conocer los esfuerzos y las estrategias que se han llevado a cabo para continuar con el aprendizaje durante el confinamiento en los hogares, las herramientas de apoyo que utilizaron, así como los retos y dificultades que enfrentan en el contexto familiar y personal.

La encuesta se aplicará del 10 al 30 de junio de 2020 vía Internet. La información recabada se utilizará para construir propuestas de estrategias para afrontar futuras situaciones de emergencia, así como para identificar elementos que permitan reorganizar y fortalecer el Sistema Educativo Nacional.

Los cuestionarios están disponibles en: <https://www.gob.mx/mejoredu/articulos/encuesta-sobre-experiencias-educativas-durante-el-periodo-de-confinamiento-por-covid-19>, y se difunden por medio de la página electrónica de Mejoredu, de sus redes sociales y por correo electrónico. Los resultados se darán a conocer en agosto próximo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Diseñan en la Universidad de Boston, escáner ocular especializado que detecta el envejecimiento biológico

11 de junio de 2020

Investigadores de la Facultad de Medicina de la Universidad de Boston descubrieron que un escáner ocular especializado, que mide con precisión las señales espectroscópicas de las proteínas en la lente del ojo, puede detectar y rastrear el envejecimiento biológico en la vida humana.

Todas las personas envejecen, pero lo hacen a diferentes velocidades, algunas más rápido y otras más lentos. Si bien esta observación es de conocimiento común, no existe una medida universalmente aceptada del proceso biológico.

Se han propuesto y probado numerosas métricas relacionadas con ese proceso, pero hasta la fecha no se había identificado ningún marcador o desarrollado un método no invasivo para tal fin.

En lo que se cree que es el primer estudio de este tipo, los investigadores han desarrollado un escáner ocular que detecta el envejecimiento molecular.

Según explicaron, la edad cronológica no mide adecuadamente la variación individual en la tasa de envejecimiento biológico.

La ausencia de herramientas clínicas y métricas para evaluar cuantitativamente cómo cada persona envejece a nivel molecular representa un impedimento importante para comprender ese proceso y maximizar la salud a lo largo de la vida, señaló el autor, Lee E. Goldstein, profesor asociado de neurología, patología y medicina de laboratorio, psiquiatría y oftalmología de la Universidad de Boston.

Los investigadores creen que estos resultados allanan el camino para contar con una herramienta clínica potencialmente transformadora para la evaluación objetiva y el seguimiento del envejecimiento molecular en humanos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Crean modelo con células madre similar al embrión para estudiar el desarrollo humano. Permitirá indagar sobre el periodo llamado caja negra, que nunca se ha observado de forma directa

11 de junio de 2020

Londres. Los científicos utilizaron células madre de personas con la finalidad de crear un modelo para investigación similar al embrión que pueda ayudarles a estudiar algunas de las primeras etapas del desarrollo humano.

El modelo supera algunas de las restricciones éticas acerca del uso de embriones humanos para investigación y permitirá a los científicos estudiar un periodo del desarrollo humano conocido como el de la caja negra, que nunca se había observado de forma directa.

Nuestro modelo muestra parte del mapa humano, señaló Alfonso Martínez-Arias, profesor de la Universidad de Cambridge en Gran Bretaña, quien codirigió el proyecto. Es emocionante presenciar los procesos de desarrollo que hasta ahora han estado ocultos a la vista, y al estudio, agregó.

La esperanza, precisó, es que la comprensión de estos procesos revele las causas de defectos congénitos y enfermedades en humanos, y pueda conducir al desarrollo de pruebas vinculadas a estos defectos o enfermedades en mujeres embarazadas.

El mapa de un organismo surge por medio de un proceso conocido como gastrulación, que en los humanos comienza alrededor de las dos semanas del desarrollo, el cual se conoce como el periodo de caja negra, porque las restricciones legales impiden el cultivo de embriones humanos en laboratorio más allá del día 14.

Los expertos que no participan directamente en el trabajo, que se publica en la revista Nature este jueves, dijeron que era un paso importante para profundizar en la comprensión de la vida humana.

“Este trabajo se suma al ‘kit de herramientas in vitro’ que los científicos ahora pueden usar para estudiar las etapas más desconocidas del embarazo, entre las semanas 2 y 4, en que las mujeres normalmente no sabrían si están embarazadas”, sostuvo Teresa Rayón, especialista en el Instituto Francis Crick.

[Ver fuente](#)

Milenio

Singapur probará tratamiento de anticuerpos contra el coronavirus en humanos

11.06.2020

Singapur iniciará la semana que viene la primera fase de un ensayo clínico en humanos de un tratamiento de anticuerpos contra el covid-19, que ha matado a más de 412 mil personas en todo el mundo.

En un comunicado, la farmacéutica singapurense Tychan, creadora del tratamiento, indicó que el ensayo se realizará en el centro de investigación médica SingHealth y durará unas seis semanas para evaluar la seguridad y tolerancia en humanos.

Los científicos esperan que el anticuerpo, identificado como TY027, pueda frenar la progresión de la enfermedad y acelerar la recuperación, al tiempo que provea protección temporal ante las infecciones causadas por el coronavirus SARS-CoV-2.

Si esta primera fase se supera con éxito, Tychan pedirá autorización para realizar un ensayo clínico más extenso.

Hasta el momento no se ha desarrollado en el mundo ningún tratamiento con anticuerpos ni vacuna contra el nuevo coronavirus, indicó la farmacéutica, que está participada por Temasek, el brazo estatal inversor de Singapur.

El presidente de la junta directiva de la empresa, Teo Ming Kian, afirmó que, si bien pasarán meses antes de que se sepa si el tratamiento es efectivo, son optimistas por la experiencia que tienen de otros anticuerpos que han desarrollado en el pasado contra el zika y la fiebre amarilla.

"Lo que queremos no es solo ayudar a la gente en todo el mundo para evitar los efectos devastadores de covid-19, sino prepararnos mejor para el próximo brote desafortunado de una enfermedad infecciosa a partir de las lecciones del desarrollo de terapias contra cada brote", precisó Teo.

Recientemente, la farmacéutica estadounidense Eli Lilly comenzó un ensayo en humanos de un anticuerpo contra el coronavirus y anunció que probará otro en julio.

El uso de anticuerpos para tratar este virus es una idea contemplada desde hace meses, ya que en mayo investigadores de los Países Bajos identificaron un anticuerpo monoclonal humano que impide que el virus SARS-CoV-2 pueda infectar células cultivadas.

Además, actualmente están en desarrollo al menos 124 vacunas para el covid-19, según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), y al menos una decena de ellas están ya en fase de ensayos clínicos.

Las principales corporaciones farmacéuticas que trabajan en el desarrollo de vacunas para el coronavirus se han comprometido a no buscar ganancias mientras dure la pandemia.

En total, se han registrado en el mundo más de 7,2 millones de casos de coronavirus, según la OMS, con 412 mil 583 fallecimientos confirmados por esta organización a fecha del 11 de junio.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once noticias

¿Cómo separar los residuos sanitarios ante la pandemia? Sugieren que se agreguen a una bolsa con solución de agua clorada y con la leyenda "residuos sanitarios"

Por: Judith Hernández

2020-06-11

Para evitar posibles riesgos de contagio de Covid-19 entre la población y en especial entre los trabajadores de limpia, es indispensable dar un manejo integral a los residuos sanitarios como cubrebocas, guantes de látex, gafas de protección, caretas, pañuelos desechables, entre otros, debido a que representan un riesgo latente ante la pandemia, afirmó el biólogo del Instituto Politécnico Nacional, Sergio Nájera Esquivel.

El catedrático explicó que es necesario apartar los residuos sanitarios, incluido chicles, cepillos de dientes, colillas de cigarros, envases de medicamentos, apósitos, gasas, jeringas, entre otros, en contenedores y bolsas de plástico, exclusivas para estos materiales.

Sugirió que los residuos se agreguen a una segunda bolsa de plástico, a la que se le debe rociar una solución de agua clorada y después marcarla con un plumón indeleble con la leyenda "residuos sanitarios", acotó que esto no contraviene a lo estipulado en la Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal, que permite el uso de bolsas de plástico por motivos de higiene.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Editorial EL UNIVERSAL: México: incertidumbre ambiental (Opinión)

11/06/2020

México ha sido motivo de preocupación para el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP), por la política energética del actual gobierno y lo que aparentemente sería un retroceso en materia ambiental al apostar por la generación de electricidad a partir de la quema de combustóleo, y una eventual reducción o cancelación en sus proyectos de energías limpias o renovables.

Pese al descrédito gubernamental sobre este tipo de energías y la reiterada apuesta estatal por continuar con tecnologías convencionales y contaminantes, México aún se ubica en el lugar número 15 de los países con proyectos importantes de energías renovables, pero muestra ya un claro rezago en la materia con respecto a sus pares latinoamericanos.

La administración actual del país olvida que no se trata solamente de una cuestión de reducir costos o de ahorros, sino de compromisos adquiridos ante la comunidad internacional hacia una mejora paulatina del medioambiente mundial.

Y aunque la organización reconoce que no es un problema exclusivo de México, sino que son varias las naciones que han frenado sus inversiones en energías renovables como consecuencia del impacto económico que les ha supuesto la pandemia de Covid-19, sólo nuestra nación es la que ha emitido nuevas normativas que bloquean o buscan revertir los avances que en dicha materia se habían alcanzado en el pasado.

Según lo argumentado por México, las energías renovables —en especial la eólica— no serían confiables en cuanto a una disponibilidad permanente, dado que —aduce— dependen de condiciones meteorológicas que, al no ser constantes, las harían inestables. Sin embargo, los especialistas muestran su extrañamiento ante estas declaraciones y refutan dicho planteamiento, asegurando que como parte de su desarrollo tecnológico, se han considerado tales circunstancias y se han resuelto las variables de transmisión y almacenamiento de energía, que son las que preocupan a las autoridades mexicanas.

La política del gobierno mexicano repercutirá sobre la inversión, pues se van a destinar menos recursos al sector energético y hacia el exterior quedará el precedente de que México no respeta sus compromisos, tanto de negocios como ambientales.

Por otro lado, los supuestos ahorros no son tales, pues por el contrario se perderían 44 mil millones de dólares de inversión y 81 mil 500 posibles empleos, sin contar las indemnizaciones que el gobierno estaría obligado a cubrir a los inversionistas extranjeros ante una cancelación unilateral de los contratos. Todavía se está a tiempo de enmendar el camino.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)