

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

Ayudar a los pobres no es comunismo: AMLO presentó spot de Segundo Informe de Gobierno	4
Marcelo Ebrad: financiará el gobierno 19 proyectos para enfrentar al nuevo coronavirus. Mediante la Agencia Mexicana para el Desarrollo impulsará prototipos de vacunas, sistemas de vigilancia de contagios y kits de pruebas económicas	6
Covid-19. Venderán con receta fármacos antiCovid	7
Se desacelera ritmo de contagios; OMS no descarta nuevos casos de reinfección	8
Se duplicó en seis semanas el número de decesos en América: OPS. EU, Brasil, Colombia, Perú, Argentina y México, entre los 10 países con más infectados en el mundo	9
SSA: han sido afectados cien mil médicos y enfermeras	11
El favipiravir logra mejoría de 70% en pacientes Covid y evita complicaciones graves.....	12
Una vacuna eficaz debe garantizar protección de 80%: Betancourt	14
Científicos de Langebio desarrollan método que identifica hasta 19,200 infectados a la vez.....	15
Vacuna contra COVID-19 de Moderna genera "respuesta inmune prometedora" en mayores	16
Ofrece guía para frenar enfermedades crónicas	17
CONVENIO Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para la operación del Programa Fortalecimiento a la Atención Médica S200 en el ejercicio fiscal 2020, que celebran la Secretaría de Salud y el Estado de San Luis Potosí.....	18

CONVENIO Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para la operación del Programa Fortalecimiento a la Atención Médica S200 en el ejercicio fiscal 2020, que celebran la Secretaría de Salud y el Estado de Tabasco.....	18
Miguel Alemán Velasco: Violencia contra la mujer en tiempos de Covid-19 (Opinión).....	19
Diputados locales recibieron un informe que indica que 1.7 millones de capitalinos viven en condiciones de pobreza extrema. Ayer, la Directora del Consejo de Evaluación, Araceli Damián González.....	20
Pide Canacope aplicar plan para atender a grupos vulnerables. Son presa fácil de organizaciones de ambulantes, dice.....	21
Para finales de año se brindará pensión a un millón de personas con alguna discapacidad	22
Marginación y pobreza limita la formación académica de estudiantes: PRI	23
Son niños, adolescentes y jóvenes las principales víctimas de desaparición...25	25
Difícil, el regreso a clases en zonas donde no hay acceso a la tecnología	26
Lanza UNAM cruzada contra deserción escolar.....	27
La Secretaría de Salud (SSA) gasta tan sólo el 5% del costo médico real de las enfermedades asociadas al consumo de tabaco, estimó el CIEP	28
Ley de Tabaquismo baja la presencia de nicotina en bares y restaurantes. Presenta investigador resultados de estudio en cuatro municipios del estado de México.....	30
Alberto Aguilar: Más amenazas a alimentos y bebidas, IP frustrada y contrapesos en gabinete. Cambios en AMIIF y Novartis (Opinión).....	31
Daños cerebrales, consecuencia del diagnóstico tardío de cáncer de pulmón .32	32
Contrabando de medicinas para niñas y niños con cáncer	34
Medicamento para cáncer de mama HER2 positivo busca reducir tiempos de quimioterapia a 15 minutos.....	35
Bacterias pueden sobrevivir años en el espacio exterior	37

Estos alimentos te ayudarán a controlar la diabetes.....	39
Conoce los síntomas de un ataque al corazón. Generalmente se presenta como resultado de grasa acumulada en las arterias	40
Reportan récord de ataques de ansiedad durante pandemia de Covid-19. Expertos en salud están preocupados por los efectos generalizados del confinamiento en la salud mental de las personas.....	41
¿Por qué es tan importante el ácido fólico? Perteneciente al complejo B, también conocida como B9, folatos o folacina	42
¿Cómo consiguió África el histórico logro de erradicar la polio? Hace menos de 10 años, Nigeria albergaba más de la mitad de los casos mundiales	43
Las siestas de más de una hora pueden ser malas para la salud	47
El Fitbit Sense, que se venderá en 329 dólares, es el primer smartwatch en medir la actividad electrodérmica, que puede señalar el estrés.....	48

Infobae

Ayudar a los pobres no es comunismo: AMLO presentó spot de Segundo Informe de Gobierno

25 de agosto de 2020

Así lo dijo en un spot audiovisual para promocionar su Segundo Informe de Gobierno:

Tenemos nuestra conciencia tranquila y la dicha enorme de estar ayudando a la gente humilde, a los necesitados, a los desposeídos. Los conservadores sostienen que estamos llevando al país al comunismo. El Papa Francisco ha dicho que ayudar a los pobres no es comunismo, es el centro del evangelio, es decirles tengan para que aprendan.

En el texto que acompaña al video, el presidente asegura que se trata de una conducta humanista sin egoísmo, pues “sólo siendo buenos podemos ser felices.”

Este mensaje se suma al enviado por el mandatario el pasado lunes, en el cual invitó a la población a comprar “cachitos” para la rifa que se realizará el próximo 15 de septiembre.

“Este avión lo vamos a rifar el 15 de septiembre y lo que se obtenga se va a utilizar para comprar equipo médico y atender al pueblo. Compra tu ‘cachito’, hagamos historia”, es el mensaje del presidente adentro de la aeronave.

En un video publicado en sus redes sociales, López Obrador aborda el avión para exhibir el lujo del TP-01 José María Morelos y Pavón.

La pieza audiovisual inicia con una toma general que deja ver a una persona caminar junto al avión; después se muestra al presidente ubicado frente a las escaleras que permiten el ascenso.

“Yo me veo pequeño, pero no estoy acomplejado. Soy republicano. El poder es humildad. Estos parecían reyes, miren los lujos que se daban”, dice el jefe del ejecutivo.

A esto siguen tomas de los interiores que dejan ver cómo era la recámara presidencial, los baños y la cabina de pasajeros.

El presidente López Obrador ha señalado en diferentes ocasiones que la compra de la aeronave destinada a transportar a los jefes de estado mexicanos es un exceso.

Durante la conferencia de prensa matutina celebrada en el hangar presidencial del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, el mandatario dijo que el avión es

una representación de “cómo se mal gobernaba en el país durante todo el periodo neoliberal. Es un ejemplo de los excesos que se cometieron. Es ostentación”, afirmó.

Asimismo, enfatizó “el nivel de irracionalidad” que se tuvo al nombrar a la nave “José María Morelos y Pavón”, quien encarnaba la lucha por la igualdad.

Por otra parte, el titular del ejecutivo aseguró que la epidemia por coronavirus está cesando su paso en México, pues en las últimas semanas se ha reflejado un descenso en las cifras de contagios y muertos por el padecimiento.

“La pandemia va cediendo, así lo muestran los datos, en las últimas semanas ya está perdiendo fuerza, menos contagios y lo que es más importante, menos fallecidos. Tenemos, aunque no quisiera yo decirlo, esto no es para presumir, tenemos camas de hospitalización suficientes.”, dijo el mandatario en un video publicado en sus redes sociales el pasado domingo.

Y es que, la crisis sanitaria también ha tenido repercusiones negativas en la economía familiar de los mexicanos, situación que muestra indicios de recuperación, según lo referido por el presidente.

“Nosotros la estamos enfrentando (la pandemia) bien, sin endeudar a México, sin empobrecer a nuestro pueblo, estamos aplicando una fórmula que nos está dando muy buenos resultados, la vamos a patentar, es economía moral hecha en México porque no les está funcionando la estrategia que se aplica siempre en otros países.

En qué consiste la fórmula, en vez de dar apoyos arriba, como siempre se ha hecho, a las corporaciones, a las grandes empresas, a los bancos, nosotros estamos dando apoyo a la gente, de manera directa, mucho apoyo del gobierno en programas sociales, en créditos para pequeñas y medianas empresas, tanto al sector formal como al sector informal de la economía.”, dijo López Obrador.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Marcelo Ebrard: financiará el gobierno 19 proyectos para enfrentar al nuevo coronavirus. Mediante la Agencia Mexicana para el Desarrollo impulsará prototipos de vacunas, sistemas de vigilancia de contagios y kits de pruebas económicas

Alonso Urrutia y Alma E. Muñoz

26 de agosto de 2020

Por conducto de la Agencia Mexicana de Cooperación para el Desarrollo (AMCD) el gobierno federal financiará 19 proyectos nacionales orientados a enfrentar la pandemia, ya sea mediante prototipos de vacunas, sistemas de vigilancia de contagios de Covid o la elaboración de kits para realizar pruebas económicas, anunció el canciller Marcelo Ebrard. Agregó que, en México, además de probarse la vacuna rusa Sputnik 5, se acordó participar con Italia en las pruebas de sus proyectos GRAD y 11OB2.

El secretario de Salud, Jorge Alcocer, sostuvo que la pandemia abrió la posibilidad de conocer a fondo la situación que prevalecía en el sector. En contraste con las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud, en México hay déficit de médicos, enfermeras y de especialistas, así como de camas para hospitalizar a pacientes no Covid, lo cual se pudo constatar antes de la pandemia, con el recorrido presidencial por 80 hospitales rurales del IMSS, que transparentó esta triste situación.

El subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell, insistió en la desaceleración de la epidemia. En la semana 32, de las personas con síntomas de Covid 19 sólo 43 por ciento tenían el padecimiento, en contraste con 52 por ciento anterior, al tiempo que en 28 entidades –sostuvo– tienen una reducción de casos de al menos dos semanas sostenidas y, en algunos, hasta de siete semanas.

Sin mediar pregunta, López-Gatell se refirió a las críticas acerca de que la reducción de contagios obedece a la disminución de pruebas: No se reducen las pruebas, primero, y entonces por ello hay menos casos registrados, sino en la medida que tenemos menos personas que enferman, menos personas que presentan los síntomas, hay menos pruebas porque hay menos personas que necesitan que se les realice la prueba.

Al abundar en los proyectos que se respaldarán con la AMCD, Marcelo Ebrard señaló que incluye cuatro proyectos de vacunas desarrollados por el Tec Salud, del Instituto Tecnológico de Monterrey; el Instituto de Biotecnología de la UNAM; el de la Universidad Autónoma de Querétaro y un cuarto de Laboratorios Avimex y el IMSS.

Ebrard explicó que en cuanto a la vacuna rusa Sputnik 5 que se aplicará en México a 2 mil voluntarios en la fase 3, estará asociada a que, en su caso, se proporcionen al país las dosis necesarias, pero también la información técnica y los protocolos que serán analizados por la autoridad regulatoria mexicana y del sector salud. En cuanto a Italia, se probará el proyecto del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas Lazzaro Spallanzani.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Covid-19. Venderán con receta fármacos antiCovid

Natalia Vitela

26 de agosto, 2020

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) determinó ayer que la venta de ciertos fármacos utilizados para tratar Covid-19 deberá realizarse sólo con receta para evitar la automedicación y el desabasto.

Se trata de medicamentos como la hidroxicloroquina/cloroquina, azitromicina, ivermectina, tocilizumab, dexametasona y antivirales, los cuales se han usado para el manejo de los pacientes ambulatorios con el virus SARS CoV-2.

Tratándose de personas hospitalizadas, los medicamentos deberán venderse únicamente con receta médica, la cual tendrá que ser expedida por el médico tratante y retenida por el establecimiento que surta la misma, sea este público, social o privado.

Además, el suministro deberá registrarse debidamente dentro del expediente clínico.

"Lo anterior de conformidad con lo establecido en los artículos 181, 226 y 227 de la Ley General de Salud, en relación con el artículo 35 del Reglamento de Insumos para la Salud, los cuales señalan que en casos de emergencia la Secretaría de Salud dictará inmediatamente las medidas indispensables para prevenir y combatir los daños a la salud", indicó la Cofepris en un comunicado.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Se desacelera ritmo de contagios; OMS no descarta nuevos casos de reinfección

Entre el 17 y el 23 de agosto cayó 5% el número de casos nuevos (1.7 millones) y 12% de decesos (39 mil)

26 de agosto de 2020, p. 2

Ginebra. La pandemia de Covid-19 presenta una desaceleración, anunció ayer la Organización Mundial de la Salud (OMS), pero no descartó que surjan nuevos casos de reinfección, aunque por ahora se trata sólo de hechos aislados.

En la semana del 17 al 23 de agosto se registraron más de 1.7 millones de nuevos casos de Covid-19 y 39 mil decesos, lo que representa una caída de 5 por ciento en contagios y de 12 por ciento de fallecimientos respecto de los siete días anteriores.

El continente americano –donde el coronavirus tiene su epicentro desde mayo– es la región donde la pandemia ha tenido la mayor desaceleración, con una caída de 11 por ciento de casos nuevos y 17 por ciento de muertes. En buena parte, gracias a la difusión más lenta en Estados Unidos y Brasil, los países más afectados del mundo.

Sin embargo, varias naciones y territorios del Caribe informaron sobre un fuerte aumento de casos y muertes en los siete días recientes que, de acuerdo con la OMS, podrían deberse, en parte, a la reanudación del turismo.

El sureste asiático, la segunda región más afectada, fue señalado por la OMS como excepción ante la desaceleración. Ahí se registró un aumento de 4 por ciento de casos nuevos y muertes la semana pasada, con India a la cabeza, al totalizar 3.1 millones de contagios.

En el Mediterráneo oriental, el número de nuevos casos también progresó 4 por ciento, pero la cifra de muertes cayó 5 por ciento.

Hasta ayer, la enfermedad dejó 815 mil 745 decesos, 23 millones 750 mil 184 contagiados y 15 millones 401 mil 417 personas recuperadas a escala global, de acuerdo con el conteo de la Universidad Johns Hopkins.

Los casos de dos personas, en Bélgica y Holanda, que se reinfectaron con el coronavirus elevaron la preocupación sobre la inmunidad, luego de que el lunes investigadores de Hong Kong informaron de un hombre que volvió a contagiarse con una cepa diferente de la enfermedad cuatro meses y medio después de haberse declarado recuperado.

La vocera de la OMS, Margaret Harris, consideró posible que veamos más casos similares, pero no serán regulares.

El epidemiólogo del organismo, Bruce Aylward, indicó que es decisión de los países hacer obligatoria o no la vacuna para los ciudadanos.

En España, unos 2 mil militares serán movilizados con el fin de rastrear los casos de coronavirus en el país, donde la evolución de la pandemia es preocupante, anunció el presidente del gobierno, Pedro Sánchez, al reconocer la existencia de una segunda curva.

Sánchez declarará estados de emergencia regionales si continúa la propagación, lo cual, en teoría, ayudará a las autoridades a emitir órdenes de permanecer en casa, limitar la movilidad o restringir otras libertades fundamentales.

Italia aseguró que la difusión del coronavirus no se parece a la situación de hace unos meses, ahora hay un modesto aumento de casos de hospitalización.

Corea del Sur decretó el cierre de escuelas y el regreso a clases en línea en la región metropolitana de la capital, Seúl, en el 12 día consecutivo con aumento de tres dígitos de nuevos casos de coronavirus.

África podría haber superado el pico de la pandemia, indicó la OMS. Sin embargo, advirtió que no tiene suficientes recursos para ayudar a los países africanos en su lucha contra el Covid-19.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Se duplicó en seis semanas el número de decesos en América: OPS. EU, Brasil, Colombia, Perú, Argentina y México, entre los 10 países con más infectados en el mundo

26 de agosto de 2020

Nueva York. La Organización Panamericana de la Salud (OPS) afirmó ayer que en las seis semanas recientes se han duplicado las muertes por Covid-19 en América. La directora Carissa Etienne precisó que Estados Unidos, Brasil, Colombia, Perú, Argentina y México se mantienen entre los 10 países con mayor número de casos en el mundo.

Jarbas Barbosa, subdirector del organismo, pidió a México y otros países en la región que aumenten el acceso a las pruebas.

La OPS advirtió además que los jóvenes son los principales impulsores de la propagación del virus y existe el peligro de que aumente la obesidad debido a la cuarentena.

Etienne sostuvo que Estados Unidos, Brasil, Colombia, Perú, Argentina y México se mantienen entre los 10 países con mayor número de casos en el mundo.

Para el 24 de agosto había más de 12.5 millones de casos y casi 450 mil muertes por Covid-19 en las Américas, señaló.

También alertó sobre los riesgos de que se relajen las restricciones por la pandemia, porque desear que el virus desaparezca no funcionará, solo dará lugar a más contagios. La funcionaria mostró su preocupación por la incidencia del virus entre los jóvenes, quienes están impulsando la propagación del coronavirus en la región.

Los países que han aumentado o extendido el número de pruebas son los que han mostrado mejoras, dijo Etienne al destacar que una eventual vacuna debe ser asequible y ampliamente accesible.

El director del departamento de Enfermedades Transmisibles de la OPS, Marcos Espinal, afirmó que no se podía descartar una segunda ola de contagios.

El director regional del PNUD, Luis Felipe López-Calva, sostuvo que la pandemia es una oportunidad para reconstruir la confianza entre ciudadanos y gobernantes en Latinoamérica.

En Brasil, el senador Flávio Bolsonaro, hijo mayor del presidente Jair Bolsonaro, informó que tiene Covid-19 e indicó que comenzó un tratamiento con base en cloroquina.

Es el cuarto miembro de la familia directa de Bolsonaro en contraer el nuevo coronavirus, incluidos el mandatario, su esposa, Michelle Bolsonaro, y Jair Renan, su hijo menor.

América Latina tiene 261 mil 78 decesos y 6 millones 782 mil 464 infectados, según la Afp.

En respuesta a la indignación de los médicos, el comisionado de la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos, Stephen Hahn, ofreció disculpas por exagerar los beneficios del tratamiento con plasma de convalecientes para enfermos de Covid-19.

Científicos y expertos han refutado los argumentos en favor del tratamiento desde que el presidente Donald Trump anunció el domingo que la FDA había autorizado como medida de emergencia el uso del plasma tomado de enfermos que se han recuperado y que es rico en anticuerpos.

Hahn repitió la afirmación del presidente Donald Trump de que 35 personas de cada 100 sobrevivirían al coronavirus si se les trata con el plasma, una exageración de los resultados preliminares reportados por la Clínica Mayo.

La cifra de 35 por ciento fue criticada duramente por otros científicos y ex funcionarios de la FDA, quienes exigieron a Hahn rectificar sus afirmaciones.

En tanto, el número de casos confirmados de coronavirus está bajando en Estados Unidos, algo que los expertos atribuyen, al menos en parte, a un aumento en el uso de mascarillas. Unos 43 mil nuevos casos son reportados diariamente en el país, una baja de 21 por ciento comparado con inicios de agosto, según datos compilados por la Universidad Johns Hopkins, pero la enfermedad sigue cobrando casi mil vidas diarias con un total de 178 mil 65 fallecidos y 5 millones 764 mil 304 contagios.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

SSA: han sido afectados cien mil médicos y enfermeras

Ángeles Cruz Martínez

26 de agosto de 2020

La afectación de la pandemia de Covid-19 en el personal de salud ha alcanzado a casi cien mil personas que han tenido la enfermedad, así como a mil 320 que han perdido la vida por esta causa, hasta ahora.

Ayer, en la conferencia vespertina en Palacio Nacional, José Luis Alomía, director de Epidemiología de la Secretaría de Salud (SSA), presentó los datos acerca de los trabajadores del sector. Indicó que se han confirmado 97 mil 632 casos y hay otros 10 mil 933 en calidad de sospechosos, en espera del resultado de la prueba de laboratorio para la identificación del virus SARS-CoV-2.

Respecto de la situación de la pandemia a escala nacional, el funcionario indicó que entre lunes y martes se confirmaron 4 mil 916 nuevos casos de Covid-19 y 650 fallecimientos.

Así, el registro nacional subió a 568 mil 621 personas que han tenido la enfermedad y 61 mil 450 que han muerto por esta causa.

También ayer por la tarde, la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) emitió sendos comunicados dirigidos a la población general y al personal de salud, donde indica que los medicamentos utilizados para tratar síntomas causados por el Covid-19 se venderán únicamente con la presentación de receta médica.

Estos son antimicrobianos, anticoagulantes, inmunomoduladores, corticosteroides y colchicina. La medida también aplica para las sustancias que se indiquen a pacientes hospitalizados y la prescripción será retenida por la farmacia.

En tanto, acerca del personal de salud que ha enfermado de Covid-19, el director de Epidemiología indicó que, del total, 4 mil 370 corresponden a individuos que comenzaron con síntomas en los pasados 14 días, es decir, son los casos activos. De éstos, la mayoría se concentra en la Ciudad de México (468), Nuevo León (406) y Jalisco (348).

Explicó que 60 por ciento de las personas contagiadas son mujeres, principalmente enfermeras. De los fallecidos, la mayoría (70 por ciento) son hombres de entre 50 y 69 años de edad. De éstos, 49 por ciento eran médicos.

Por otra parte, Alomía sostuvo, respecto de la potencial vacuna contra el Covid-19, que la expectativa es que en noviembre saldrán los resultados de los ensayos clínicos fase 3, con los cuales se busca confirmar la seguridad y eficacia de los biológicos en desarrollo.

En tanto, México se prepara con el propósito de contar con mecanismos para una distribución ágil, así como con el fin de determinar, en función de los datos que arrojen los estudios, los sectores de la población que deberán recibir la vacuna.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

El favipiravir logra mejoría de 70% en pacientes Covid y evita complicaciones graves

Ángeles Cruz Martínez

26 de agosto de 2020

El medicamento antiviral favipiravir, que se utiliza en Japón como tratamiento contra la influenza, demostró en un ensayo clínico fase 3, realizado en India con 150 pacientes, que logra una mejoría de 70 por ciento y evita complicaciones graves. Con esos resultados el laboratorio farmacéutico Glenmark, fabricante del producto, obtuvo autorización para venderlo en varios países de Asia, informó Esteban Abad, director de la empresa en México.

Otro estudio clínico con la misma molécula combinada con el antirretroviral maraviroc se realiza en el Hospital General de México. Otro más, sólo con favipiravir, está en curso en dos nosocomios del Gobierno de la Ciudad de México y dos más del estado de México, comentó Gustavo Reyes Terán, titular de la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad.

Resaltó que hasta ahora, la dexametasona (antiinflamatorio) es el único fármaco autorizado como tratamiento estándar para Covid-19, por lo que cualquier otro que se proponga como opción terapéutica deberá compararse con aquel que demostró eficacia en la disminución de la mortalidad.

En entrevista, el experto comentó que también está en curso un ensayo clínico con remdesivir combinado con otra sustancia en los institutos Nacionales de Ciencias Médicas y Nutrición y el de Enfermedades Respiratorias.

En tanto, ya están suspendidos los dos que se llevaban a cabo con hidroxiquina y tocilizumab. Este último luego de que el fabricante Roche informó que en su ensayo no se logró demostrar su efectividad en la disminución de la mortalidad.

Reyes Terán puntualizó que no hay oposición o rechazo a la utilización de tocilizumab, pero no se recomienda porque no sirve para disminuir las defunciones.

Si algún médico o investigador plantea que el producto tiene alguna utilidad para bajar los días de hospitalización en terapia intensiva, tendrían que demostrarlo en un ensayo clínico autorizado por los comités de ética y la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, indicó.

En entrevista por separado, Esteban Abad comentó sobre los resultados del estudio coordinado por Glenmark en India. La empresa fabricante de genéricos confirmó que el favipiravir disminuye la replicación del SARS-CoV-2 cuando se prescribe a personas que iniciaron con síntomas de la infección 48 horas antes.

Con una dosis alta, los pacientes mostraron mejoría clínica al cuarto día. Por otra parte, se encontró que en enfermos que requerían soporte de oxígeno, con favipiravir se logró retrasar el uso del gas cinco días, indica reporte de la empresa.

Con base en estos resultados, Glenmark busca traer su producto a México. Con un permiso especial de importación en el contexto de emergencia sanitaria, se podría tener en el mercado nacional, indicó Esteban Abad. En forma paralela se realizaría el trámite para obtener el registro sanitario.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Una vacuna eficaz debe garantizar protección de 80%: Betancourt

Ángeles Cruz Martínez

26 de agosto de 2020

Una eficacia deseable de la potencial vacuna contra Covid-19 es que garantice 80 por ciento de protección, aunque hay casos como el de la influenza que se fabrica cada año con variaciones –de acuerdo con los virus circulantes– y en ocasiones su capacidad de prevenir la infección ha sido de 50 por ciento, advirtió Miguel Betancourt Cravioto, presidente de la Sociedad Mexicana de Salud Pública.

Falta conocer mucha información antes de determinar cómo será la aplicación de las dosis. En videoconferencia, comentó sobre varias posibles situaciones, como que una eficacia menor (de 50 por ciento) se contrarreste con una amplia cobertura de vacunación, de entre 60 y 80 por ciento.

El efecto sería, en este caso hipotético, que entre 30 y 35 por ciento de la población estaría protegida en algún grado contra la infección del virus SARS-CoV-2. Sería mejor que no tener nada para hacer frente a un padecimiento contra el que hoy no nos podemos defender.

Lo que sí se sabe, indicó, es que a causa de la pandemia se redujo la cobertura de vacunación en el mundo, México incluido. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, entre enero y abril de 2020 se dejaron de aplicar 1.4 millones de dosis de la vacuna DPT (difteria, tosferina y tétanos).

En cuanto a México, detalló que el esquema universal que consta de ocho vacunas que protegen contra 14 enfermedades fue durante años el mejor de América Latina, pero hoy nos estamos quedando atrás.

Sobre la posible vacuna contra el Covid-19, mencionó que otro factor a considerar es el tipo de agente que logre los mejores resultados en términos de seguridad y eficacia, así como el periodo de vigencia de la inmunidad, porque puede ocurrir que se requieran aplicaciones periódicas, como pasa con la influenza de invierno, que se debe administrar cada año.

El especialista, director de Soluciones Globales de la Fundación Carlos Slim, mencionó que además de la capacidad de prevenir la transmisión del coronavirus es posible que el nuevo biológico evite las complicaciones graves que son causa de hospitalización y muerte.

Recordó que hay alrededor de 150 proyectos de investigación que buscan obtener la vacuna contra el Covid-19. De éstas, una decena lleva la delantera, pero aún faltan algunos meses antes de tener resultados.

Respecto del programa universal de vacunación, Betancourt Cravioto comentó que desde hace tres años se sabía de una deficiente cobertura, identificada por el Observatorio Mexicano de Vacunación y por la cartilla electrónica que funcionó durante dos años por iniciativa de la Fundación Slim.

Se detectó que 80 por ciento de las veces en que no se aplicaban las dosis a los niños era por desabasto y desde finales de 2019 se identificaron problemas en la distribución de los biológicos y las medicinas en general. Desde entonces las autoridades no han actualizado la información.

En eso estaba el asunto cuando llegó la pandemia de Covid-19, a causa de la cual la población dejó de llevar a sus hijos a vacunarse, indicó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Científicos de Langebio desarrollan método que identifica hasta 19,200 infectados a la vez

José Antonio Román

26 de agosto de 2020

Científicos del Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad (Langebio) desarrollaron una prueba masiva para identificar, por medio de la secuenciación de pequeños fragmentos de ADN, la posible infección del Covid-19 en hasta 19 mil 200 pacientes a la vez, en un proceso que tendría un costo 60 por ciento menor a la que se realiza en la actualidad.

Alfredo Herrera Estrella, investigador del Langebio, que pertenece al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), señaló que estas pruebas son las indicadas para realizarse en el proceso gradual de desconfiamiento iniciado hace varias semanas por México.

“Esta prueba se basa en secuenciación masiva y está pensada fundamentalmente para aplicarse en el regreso a la actividad económica. Gracias a la capacidad con la que cuenta el Langebio –con sede en Irapuato, Guanajuato–, la prueba por paciente tendría un costo 60 por ciento menor a la que se aplica en la actualidad, es decir, casi 600 pesos por cada una de ellas”, dijo Alfredo Herrera Estrella, y entre sus líneas de investigación están la secuenciación y análisis de genomas completos de plantas y hongos.

Explicó que a pesar de que este método identifica con mayor precisión el virus que otros, es un poco más lento, por lo que no se recomienda en casos donde hay gravedad de la enfermedad y síntomas muy claros en el paciente. Pero sí es muy efectiva para aplicar a la población en general e identificar a personas infectadas, tanto con síntomas como asintomáticos.

La secuenciación masiva también permitiría observar a la población en general, con el fin de realizar análisis estadísticos y proyecciones más certeras del comportamiento de la epidemia, así como generar información genética de las pequeñas variantes del virus que produce la enfermedad del Covid-19, informó el Cinvestav.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Vacuna contra COVID-19 de Moderna genera "respuesta inmune prometedora" en mayores

2020-08-26

La biotecnológica Moderna aseguró este miércoles que su vacuna contra la COVID-19 generó una respuesta inmune "prometedora" en pacientes de edad avanzada tras llevar a cabo un ensayo clínico de etapa inicial y probar su prototipo en 10 adultos de entre 56 y 70 años y en otros 10 mayores de 71 años.

Durante la celebración del Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunización (ACIP) de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, en inglés), Moderna explicó que cada participante recibió dos dosis de 100 microgramos de la vacuna con 28 días de diferencia y que los participantes produjeron anticuerpos neutralizantes, que los investigadores creen necesarios para desarrollar inmunidad al virus, así como células T asesinas, también necesarias.

Moderna avanzó, asimismo, que los anticuerpos que produjeron los voluntarios fueron más altos que los observados en pacientes que se han recuperado del patógeno.

Respecto a los posibles efectos secundarios, algunos participantes relataron haber sufrido fatiga, dolores de cabeza, escalofríos o molestias tras la inyección, si bien la mayor parte de los síntomas desaparecieron tras solo dos días.

Estos resultados, que fueron presentados ante los CDC, todavía no se han publicado en ninguna revista científica revisada por pares.

En mayo pasado, la compañía publicó datos preliminares que mostraban que la vacuna producía anticuerpos en unos 45 adultos sanos, si bien la comunidad científica ha advertido en varias ocasiones a la compañía que su estudio de fase uno era pequeño y que los resultados pueden diferir para otras poblaciones.

La vacuna experimental de Moderna contiene material genético llamado ARN mensajero, o ARNm, que los científicos esperan que provoque que el sistema inmunológico luche contra el virus.

Desde el mes pasado, Moderna se encuentra inmersa en sus pruebas de etapa tardía para su vacuna y espera contar con al menos 30.000 participantes.

Asimismo, hace dos días, la Comisión Europea anunció la finalización de las conversaciones preliminares con Moderna para adquirir al menos 80 millones de dosis de su futura vacuna una vez se haya demostrado su efectividad.

Por otro lado, a principios de este mes la firma biotecnológica también llegó a un acuerdo con el Gobierno de Estados Unidos para proporcionar 100 millones de dosis a cambio de 1.500 millones de dólares, con una opción a comprar 400 millones de dosis adicionales.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Financiero

Ofrece guía para frenar enfermedades crónicas

Juan Antonio Lara

26 de agosto, 2020

La crisis mundial de salud desencadenada por el Covid-19 ha expuesto una realidad preocupante. No es propiamente el virus, sino nuestros malos hábitos de tantos años lo que nos está matando.

Así lo expone Víctor Saadia, empresario, autor, consultor, speaker y profesor, en su libro “Estilo de Vida en Consciencia, reinventando las enfermedades crónicas”, editado por el podcast Volver al Futuro.

“Estamos en una pandemia dentro de otra pandemia: La de las enfermedades crónicas”, dijo el fundador de BioCenter, una agrupación de negocios relacionados a la medicina regenerativa.

El economista del ITAM señaló que los planes globales de la industria alimentaria y farmacéutica, las políticas públicas y los hábitos familiares parecen confabular contra nuestra salud.

“La buena noticia es que la ciencia ha demostrado que las enfermedades crónicas relacionadas al estilo de vida no sólo son prevenibles y tratables, sino que pueden llegar a ser revertidas”, afirmó Saadia.

“Pero para lograrlo”, indicó “se necesitan transformaciones profundas en nuestra forma de ser, de hablar, de actuar, de comer, de sentir y de pensar”.

Del total de los mexicanos que han fallecido por complicaciones de Covid-19, el 71 por ciento tenían una comorbilidad como hipertensión, obesidad, diabetes,

tabaquismo, insuficiencia renal crónica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), algún padecimiento cardiovascular, inmunosupresión, asma o VIH.

Estas enfermedades son los problemas de salud más importantes del mundo y están íntimamente ligados a nuestro estilo de vida, aseguró el empresario y consultor.

“Pero el problema no puede solo atribuirse únicamente a las elecciones personales y el estilo de vida de cada persona. De hecho, la pandemia de enfermedades crónicas es generada por los intereses comerciales de varias industrias, un mal manejo médico y una cultura que propende hábitos no saludables”, agregó.

Consumir mayoritariamente plantas: vegetales, frutas, granos enteros, legumbres, productos de soya, y pequeñas cantidades de nueces y semillas en la forma más cercana a su estado natural sin procesamiento, son algunas de las recomendaciones que presenta el autor en su libro.

Asimismo, recomienda hacer ejercicio, dormir mejor, reducir el estrés y cultivar mejores hábitos mentales.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARIA DE SALUD

CONVENIO Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para la operación del Programa Fortalecimiento a la Atención Médica S200 en el ejercicio fiscal 2020, que celebran la Secretaría de Salud y el Estado de San Luis Potosí

26 de agosto, 2020. págs. 4 a 32.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

Publicación en el Diario Oficial de la Federación

SECRETARIA DE SALUD

CONVENIO Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para la operación del Programa Fortalecimiento a la Atención Médica S200 en el ejercicio fiscal 2020, que celebran la Secretaría de Salud y el Estado de Tabasco

26 de agosto, 2020. págs. 33 a 64.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Miguel Alemán Velasco: Violencia contra la mujer en tiempos de Covid-19 (Opinión)

26/08/2020

En México a lo largo de los meses de cautiverio por la pandemia de Covid-19 se han elevado los casos de violencia contra la mujer, predominantemente en el seno del hogar.

Con motivo del 45 aniversario de la primera Conferencia Mundial sobre la Mujer, convocada por las Naciones Unidas, que dio como origen el Año Internacional de la Mujer, muchas reivindicaciones, derechos y condiciones de equidad se han logrado. No obstante, sigue siendo la violencia doméstica una deuda pendiente en tema de equidad de género y de respeto a derechos humanos.

En días pasados la Fundación Miguel Alemán, en su Programa de Equidad de Género, en coordinación con EL UNIVERSAL transmitieron por redes sociales una mesa redonda titulada “La violencia contra la mujer en tiempos de pandemia Covid-19”. Programa que está a cargo en forma compartida entre el Dr. Sergio García Ramírez y la Lic. Irma Cue.

Con la moderación de Guadalupe Gómez Maganda y las participaciones de especialistas de gran prestigio en el tema como, Layda Negrete, Vianney Fernández, Julieta Morales y Rosario Guerra Díaz, detallaron los más relevantes datos que considero de interés para compartir con nuestros amigos lectores. Se explicó que de las 46.5 millones de mujeres que hay en el país mayores de 15 años, tres cuartas partes han sufrido algún tipo de violencia física, emocional o verbal, tanto en lo laboral, vía pública o en el hogar.

De ellas, 79% no solicitó apoyo ni denunció el tipo de daño sufrido, y el 15% no supo que podía acudir a alguna instancia en su defensa, ya fuera en el orden público o en organizaciones no gubernamentales. Quizá el dato más lamentable es el incremento de 43% durante los meses de abril y mayo del presente año, que se registraron 73 feminicidios por mes en la zona metropolitana.

Esta lamentable cifra no es privativa de las zonas urbanas; el nivel de riesgo para la mujer en el hogar prevalece a lo largo del país.

Es evidente que la convivencia en un espacio limitado con restricciones de recursos económicos, laborales o en confinamiento genera tensiones de familia y de pareja, no obstante, la incapacidad de resolver diferencias por la vía del razonamiento llega a afectar en primer lugar a la mujer. En muchos estratos de la sociedad se mantienen roles y estereotipos que suponen todavía una asimetría en los derechos y la dignidad del hombre y la mujer.

La situación es tan preocupante que, de marzo a junio del presente año, 14,599 mujeres acudieron a refugios, de acuerdo a la Red Nacional de Refugios. Muchas de ellas han quedado aisladas de quienes en condiciones normales pudieran ser agentes defensores en estas tensiones, pues se han suspendido hasta recientes fechas las instancias del Poder Judicial.

La tendencia de contagios y de defunciones por la pandemia registra en México cifras de importancia. No se prevé en el corto plazo una reducción importante de esta tendencia ni mucho menos un retorno a una normalidad total en las actividades laborales, sociales y de convivencia personal.

Es imperativo que de la misma manera que todos ponemos en práctica medidas sanitarias preventivas de contagio, en el seno del hogar se impongan códigos inquebrantables de respeto a la dignidad y a la integridad física de la mujer; #niunamas.

Rúbrica. Dilema estadounidense. Pocas veces como hasta ahora la elección presidencial de Estados Unidos ha significado tanto riesgo o tanta esperanza para la democracia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

Diputados locales recibieron un informe que indica que 1.7 millones de capitalinos viven en condiciones de pobreza extrema. Ayer, la Directora del Consejo de Evaluación, Araceli Damián González

Israel Ortega

26 de agosto, 2020

Diputados locales recibieron un informe que indica que 1.7 millones de capitalinos viven en condiciones de pobreza extrema.

Ayer, la Directora del Consejo de Evaluación, Araceli Damián González, presentó el diagnóstico de desigualdad territorial que indica la necesidad de condiciones apropiadas para vivir.

"Habitan viviendas precarias con carencias sanitarias y situación de hacinamiento, y las alcaldías que concentran el mayor número de viviendas con estas características son Milpa Alta, Xochimilco, Magdalena Contreras y Tláhuac", precisó el Congreso en un comunicado.

"Se detallan los principales problemas heredados por la anterior Administración de la Ciudad: población y territorio, ordenamiento territorial, estructura urbana y habitabilidad; actividades productivas, pobreza y desigualdad, salud, educación, inseguridad y violencia".

También se detectaron 6 mil 754 personas en situación de calle y un incremento de asentamientos irregulares en Xochimilco, Tláhuac y Álvaro Obregón entre 2000 y 2015.

"Otra situación que merece atención es el crecimiento, entre los años 2012 y 2018, de la pobreza entre los sectores infantil y de adultos mayores", abundó el Congreso.

Durante la presentación, la diputada Marisela Zúñiga señaló que el informe permitirá conocer las condiciones de vida de los capitalinos para la toma de decisiones.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Pide Canacope aplicar plan para atender a grupos vulnerables. Son presa fácil de organizaciones de ambulantes, dice

Bertha Teresa Ramírez

26 de agosto de 2020

Sin un plan para atender a la población discapacitada, a adultos mayores sin ingresos e infantes cuyos padres se han quedado sin empleo, será difícil evitar que las organizaciones de ambulantes los utilicen como escudo para seguir sacando provecho del espacio público, aseveró Eduardo Contreras, presidente de la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo en Pequeño (Canacope) de la Ciudad de México.

El organismo ha advertido que poco a poco se va a empezar a ver más comercio informal, más ambulante, en diferentes puntos de la ciudad porque a estas organizaciones les funciona esta táctica y no van a parar sólo en el Centro de la ciudad. Lo más seguro es que se sigan expandiendo si las autoridades, insistió, no tienen algún plan.

Indicó que lo que se pediría a las autoridades es que comenzara la reubicación de estas personas e incluirlos en los programas existentes, como el de los adultos mayores y de apoyo a discapacitados y menores de edad.

Esto es fundamental, sobre todo en el contexto de la pandemia, pues la presencia de adultos mayores, niños y discapacitados en la calle enciende focos rojos por ser población en riesgo de infección y creemos que las autoridades deberían poner atención y tener una reacción expedita, agregó.

Ante el oportunismo de estas organizaciones, desafortunadamente las autoridades tampoco pueden actuar como se debe, siendo que utilizan a esta gente como escudo, reiteró Contreras.

Una de las propuestas que el organismo ha planteado es reubicar a este grupo de comerciantes en sitios donde ya esté restablecida la venta de su mercancía; desafortunadamente, lo único que se ha visto hasta el momento es que sólo a la gente que sale en redes sociales o medios de comunicación y son famosos se les atiende y se les dan oportunidades.

Más ambulantes y comercio informal dejan al comercio en pequeño en una situación más vulnerable de lo que ya está a causa de la pandemia, pues, lamentablemente, se pierden más empleos, remató.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Para finales de año se brindará pensión a un millón de personas con alguna discapacidad

Néstor Jiménez

26 de agosto de 2020

La Secretaría del Bienestar tiene listo el registro de cerca de 200 mil nuevos beneficiarios para recibir la pensión para personas con discapacidad, con lo que llegará a la meta de un millón de derechohabientes programada para 2020.

Actualmente reciben este beneficio 805 mil 274 personas, de quienes 500 mil son niñas, niños, adolescentes y jóvenes, mientras que otros 300 mil son adultos de comunidades indígenas y de zonas urbanas marginadas, explicó ayer la secretaria del Bienestar, María Luisa Albores González.

Durante la conferencia diaria de programas sociales en Palacio Nacional, Ariadna Montiel Reyes, subsecretaria de Desarrollo Social y Humano, agregó que los nuevos beneficiarios ya están registrados y se irán incorporando en los próximos meses.

La funcionaria federal indicó que en total hay 7.9 millones de personas con discapacidad en el país de acuerdo con cifras de 2018. De ellos, 2.8 millones son mayores por lo que están cubiertos con la pensión de adulto, y un millón más que son atendidos mediante la pensión por discapacidad, la cual está focalizada para atender principalmente primero a los más pobres.

En suma, sostuvo, 45 por ciento de la población con discapacidad en el país recibe una pensión este beneficio o una pensión de adulto mayor.

Además, detalló que la dependencia busca flexibilizar los requisitos para adherirse a este programa y no es necesario presentar un certificado de discapacidad si ésta es evidente.

En tanto que en los casos en los que no es evidente, aunque de manera usual se solicita un certificado médico, ante la pandemia se puede presentar una carta compromiso en el que el beneficiario se compromete a tramitarlo cuando haya condiciones para ello.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Marginación y pobreza limita la formación académica de estudiantes: PRI

Héctor Cruz

25/08/2020

El presidente del PRI capitalino, Israel Betanzos Cortés, consideró que la crisis económica que enfrenta la Ciudad de México, principalmente en zonas de alta marginación y pobreza, así como las limitantes tecnológicas en los hogares, como falta de acceso a internet y equipos de cómputo, afectarán la formación académica de estudiantes en este ciclo escolar.

Incluso, sostuvo que la pandemia ha acelerado las desigualdades sociales, por lo que es importante una política económica seria, de mediano y largo plazo con medidas gubernamentales que eviten que la brecha de la desigualdad sea más amplia, genere mayor pobreza e impacte en una de las poblaciones más vulnerables: la niñez, los jóvenes y adolescentes.

Sin embargo, destacó el esfuerzo de autoridades en esta difícil etapa que vive el país, pero criticó que la política educativa del Gobierno Federal (Aprende en Casa II), basada en la difusión de contenidos académicos por la televisión, en virtud de que la cobertura nacional es del 94%.

“Este medio de comunicación masiva, presuntamente garantiza que la mayoría de los alumnos reciban sus clases en sus hogares, pero no es suficiente para la conclusión de los estudios con calidad y alto rendimiento”, señaló el priista.

Reiteró que las limitantes tecnológicas en los hogares capitalinos, como falta de acceso a internet y equipos de cómputo, son factores que afectarán la formación académica de estudiantes de nivel primaria, secundaria y bachillerato.

“El problema en la Ciudad de México no es de cobertura de internet, sino de acceso. Y esta carencia se debe principalmente a las condiciones económicas inequitativas e injustas, que se viven en las demarcaciones de Milpa Alta, Tláhuac, Xochimilco, Iztapalapa, Gustavo A. Madero, Álvaro Obregón, Cuajimalpa y Magdalena Contreras principalmente”, dijo Betanzos Cortés.

En este contexto, comentó que datos de la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares 2019, revelaron que 44.3% de los hogares mexicanos tienen computadora y 56.4% tiene conexión de internet.

Aunque de la población escolar, dijo, el 44.6% es usuario de la computadora como apoyo escolar y 43.7% de la población, de seis años o más, usa la computadora con fines académicos.

Ante este panorama, Betanzos Cortés apuntó que es necesario la construcción de propuestas e iniciativas, que disminuyan la desigualdad, protejan a los grupos poblacionales más sensibles y fortalezcan los servicios de educación en casa.

Por ello, propuso que el Gobierno de la Ciudad implemente programas y políticas sociales para que de manera integral combata la pobreza, proporcionen a los alumnos las herramientas tecnológicas necesarias y entregue los insumos básicos y necesarios, para elevar el rendimiento de los estudiantes en los niveles de primaria, secundaria y media superior.

Sumado a lo anterior, convocó a la Comisión Federal de Electricidad (CFE) para que rectifique su política de tarifas de uso doméstico en las colonias, barrios, pueblos y comunidades, que viven en pobreza y extrema pobreza, para que al usuario no le sea gravoso el pago de la energía eléctrica y no comprometa la continuidad de los estudios en casa.

Refirió que, en la Ciudad de México, según cifras del Coneval, existen poco más de dos millones de personas que reciben entre uno y dos salarios mínimos; cinco de cada 10, padecen pobreza; es decir, 52.5% de la población; tres de cada 10 adultos viven en esa condición y, en el caso de la niñez, el dato es alarmante, pues siete de cada 10 niños están en situación de pobreza o extrema pobreza.

El dirigente del PRI capitalino afirmó que es necesario llevar a buen rumbo todas las acciones de beneficio para los habitantes de la ciudad, tener claridad en las intenciones y en los objetivos que se buscan, asumir compromisos claros, sin ambigüedades ni banalidades.

“El PRI le apuesta a la innovación y la recreación de la política, estos tiempos que vivimos exigen de la participación y el concurso de todos, los problemas no son exclusivos de la militancia de una franquicia o una ideología; la crisis nos golpea a todos por igual y es tiempo de que todos la afrontemos y salgamos adelante”, enfatizó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Son niños, adolescentes y jóvenes las principales víctimas de desaparición

Jessica Xantomila

26 de agosto de 2020

Cerca de 20 por ciento de las personas reportadas como desaparecidas y que continúan en esa condición son niñas, niños y adolescentes, expuso Karla Quintana, comisionada Nacional de Búsqueda de Personas. No obstante, reconoció que puede haber un subregistro debido a que muchos familiares no denuncian por desconfianza o miedo a las autoridades.

En el conversatorio digital Niñez Desaparecida: ¿cómo enfrentar este crimen de lesa humanidad?, indicó que, si bien la propia ley en materia de desaparición obliga al Sistema Nacional de Búsqueda a desarrollar un protocolo específico para menores de edad, éste todavía está pendiente, aunque ya se trabaja en él, y confió en que esté listo antes de finalizar el año.

Alertó que, del universo total de personas desaparecidas, las mujeres representan 25 por ciento, pero si se reduce a menores de 18 años, las niñas y las adolescentes constituyen 53 por ciento.

Quintana también resaltó que, si se amplía un poco más el rango de edad a una adultez joven, por ejemplo, hasta los 25 años, nos damos cuenta de que quienes están siendo desaparecidos y desaparecidas en México es la niñez, adolescencia y juventud.

Mencionó que la ley establece tres protocolos para atender los casos de personas desaparecidas: el protocolo homologado de investigación, que aplica exclusivamente a las fiscalías especializadas en la materia; el homologado de búsqueda, que implica a todas las autoridades que están obligadas a buscar, es decir, comisiones, fiscalías, policías, incluso las que estén obligadas a proporcionar información, a prestar servicios como consulados, migración, entre otros, y el de niños, niñas y adolescentes.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Difícil, el regreso a clases en zonas donde no hay acceso a la tecnología

Laura Poy Solano

26 de agosto de 2020

En las regiones más pobres del país, como Los Altos de Chiapas o la sierra de Oaxaca, el ciclo escolar 2020-2021 aún no se inicia. Sin acceso a la tecnología, los maestros rurales se preparan para volver a las comunidades donde la señal de televisión, Internet o teléfono son sólo un sueño. Allá no llega nada, sólo nosotros.

Las clases, señalan a La Jornada, se darán con megáfonos o perifoneo en las localidades. Vamos a entregar a cada alumno, aunque sea por debajo de la puerta, los cuadernillos didácticos que elaboramos y al menos un día a la semana estaremos afuera de sus casas para contestar sus preguntas.

En localidades de la sierra y la mixteca de Oaxaca, destacan profesores, la mayoría no tiene acceso a la señal de televisión. En las casas donde hay padres o hijos de migrantes algunos colocaron antenas, pero para la mayoría pagar mil 400 pesos con el fin de que les instalen Internet y cubrir la renta mensual de 400 es mucho.

Además, indicaron, “la cobertura es muy mala; si vives cerca del río o detrás de la loma, ya no te llega la señal. En pueblos de 800 habitantes hay hasta cuatro o cinco negocios que rentan la señal, porque nadie les puede dar cobertura más allá de su cuadra. Esa es nuestra realidad, muy lejos de Aprende en casa”.

En tanto, padres de familia que siguen por televisión los programas de primaria denunciaron que son pésimos, los niños se aburren, están fastidiados, y cuando tienes más de un menor, es muy difícil estar buscando los contenidos. Pedro Hernández Morales, secretario general de la sección 9 del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación, indicó que con el formato propuesto por la Secretaría de Educación Pública (SEP) no se consideró que los padres no siempre están disponibles para apoyar a sus hijos, y que en muchos casos están solos, por lo que se distraen con mucha facilidad.

Pedro Gómez Bamaca, secretario general de la sección 7 de Chiapas, informó que en el estado “no iniciaron las clases el lunes no sólo porque no estamos de acuerdo con el programa Aprende en casa II, sino porque creemos que se pueden construir otras propuestas, pero en diálogo con el magisterio, que es el que conoce la realidad que enfrentamos en nuestras escuelas”.

En Chiapas, enfatizó, el llamado fue a convocar esta semana a asambleas con padres de familia y en grupos reducidos de tres a cuatro niños y recibirlos de forma presencial para levantar un diagnóstico de cómo están los alumnos, cómo han vivido esta emergencia por la pandemia de Covid-19 y qué conocimientos lograron desarrollar. Es necesario saber qué pasa en sus casas, con qué cuentan para seguir aprendiendo, y a partir de este conocimiento proponer cómo volver a las clases, pero no bajo la modalidad de contenidos televisivos.

Los maestros, dijo, lo que estamos exigiendo a la SEP y a los gobiernos federal y estatales es que “escuchen a los maestros, que no nos hagan a un lado, que no se diseñen salidas en un escritorio, alejadas de la realidad.

En Chiapas hay regiones donde la conexión a la red eléctrica no existe o se ve afectada por las continuas lluvias, por lo que no hay señal de Internet, tampoco de telefonía fija o celular, y la televisión no llega a todos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Lanza UNAM cruzada contra deserción escolar

Arturo Sánchez Jiménez

26 de agosto de 2020

Mientras alrededor de 14 por ciento de los estudiantes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) no se pudieron incorporar a las clases en línea implementadas a raíz de la pandemia de Covid-19, según informó el lunes el rector Enrique Graue, esta situación se agudizó en los bachilleratos de la casa de estudios.

En el Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), dos de cada 10 alumnos no pudieron seguir las actividades a distancia, según recuentos oficiales.

Ante este panorama, las autoridades han lanzado una cruzada contra la deserción y habilitarán centros de cómputo en sus instalaciones para los alumnos que no cuenten con equipo en sus domicilios para tomar clases en línea.

Se instalarán, en promedio, entre 400 y 500 computadoras adicionales en cada uno de los planteles del CCH, según informó la institución.

Riesgo latente

Especialistas como José Antonio Pérez Islas, coordinador del Seminario de Investigación en Juventud, de la UNAM, han advertido que existe un riesgo latente de que los alumnos no vuelvan a las aulas una vez que termine la contingencia por el Covid-19.

En un reciente seminario manifestó que “la condición que nos ha generado la pandemia hace que quizá muchos ya no regresen a la escuela; una de las cosas que no sabemos es qué está sucediendo con quienes se quedaron fuera de la comunicación ‘internética’ por sus condiciones de pobreza, por el asunto de la conectividad; no sabemos qué va a pasar con ellos y es un asunto que nos debe preocupar centralmente”.

Mario Luis Fuentes Alcalá, investigador del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo de la UNAM, también ha señalado que una de las consecuencias de la pandemia es que se han intensificado las vulnerabilidades y los riesgos, lo que se ha manifestado en decesos, contagios, desempleo, y en niños y jóvenes el abandono de la escuela.

El rector Graue ha manifestado que las universidades deben ser flexibles y sensibles con los estudiantes de todos los grados. Tendremos que organizarnos de alguna forma para mitigar la pérdida del aprendizaje, priorizando objetivos curriculares.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

La Secretaría de Salud (SSA) gasta tan sólo el 5% del costo médico real de las enfermedades asociadas al consumo de tabaco, estimó el CIEP

Jorge Cano

26 de agosto, 2020

La Secretaría de Salud (SSA) gasta tan sólo el 5 por ciento del costo médico real de las enfermedades asociadas al consumo de tabaco, estimó el Centro de Investigación Económica y Presupuestaria (CIEP).

Según cálculos del CIEP, el costo médico de atender enfermedades asociadas al tabaquismo, como afectaciones cardíacas o cáncer de pulmón, habría sido de 48 mil 223 millones de pesos en 2018, sin embargo, la SSA gastó sólo 2 mil 441 millones de pesos, el 5 por ciento.

Este gasto efectivo incluye el programa de control y atención de adicciones, el gasto por atención a infarto agudo al miocardio y otras enfermedades cardíacas, explicó Judith Senyacen Méndez, investigadora en salud del CIEP.

"Existe una gran diferencia entre lo que costaría atender a la población y el gasto que efectivamente se realiza. Una medida que ayudaría a disminuir la brecha que existe es precisamente canalizar recursos del IEPS a tabaco al gasto en salud", aseguró.

En 2018, los ingresos por la aplicación del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios (IEPS) fue de 41 mil 452 millones de pesos, alrededor del 85 por ciento del costo médico de atender las enfermedades por tabaquismo.

Actualmente, la venta de cigarros se grava con un 16 por ciento de Impuesto al Valor Agregado (IVA) y una tasa de 160 por ciento de IEPS sobre el costo del productor más un componente específico de 0.4944 pesos por cigarro.

De acuerdo con una herramienta de simulación del CIEP, si se incrementa el componente específico del IEPS de 0.4944 a 1.4944 pesos por cigarro, aumentaría la recaudación de este impuesto a 57 mil 944 millones de pesos, esto es 32.7 por ciento mayor a la recaudación esperada en 2020.

Además, disminuiría 18.1 por ciento la venta de cigarro y el precio promedio de 20 cigarros incrementaría de 58.1 pesos a 82.9 pesos, estimó la institución.

Héctor Villareal, director del CIEP, destacó que lo que se busca no es afectar a la industria tabacalera, sino alinear los costos privados y el costo social en salud.

Además, es importante etiquetar lo recaudado en el IEPS al tabaco para destinarlo específicamente al gasto en salud.

"Creemos que es importante rescatar el espíritu original de los IEPS, incluyendo esta parte resarcitoria, en lugar de que los recursos vayan a parar a una bolsa general.

"No es la intención el dañar la industria ni la actividad económica del País, sino es una conciencia del daño del tabaquismo y de las necesidades de nuestro sistema de salud público", aseguró.

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

[Volver al Contenido](#)

La Jornada

Ley de Tabaquismo baja la presencia de nicotina en bares y restaurantes. Presenta investigador resultados de estudio en cuatro municipios del estado de México

Jessica Xantomila

26 de agosto de 2020

De 2008 a 2019 se redujo la presencia nociva de partículas de nicotina, producida por el humo del tabaco, en bares y restaurantes del estado de México, lo que da cuenta del descenso de consumo en lugares donde está prohibido fumar de acuerdo con la Ley de Prevención del Tabaquismo y de Protección ante la Exposición del Humo de Tabaco, según una investigación encabezada por Tonatiuh Barrientos, investigador del Instituto Nacional de Salud Pública.

En conferencia digital, expuso que si bien en 2008 la presencia de partículas de nicotina fue en promedio de 3.7 microgramos por metro cúbico, para 2019 descendió, en promedio, a 0.34 microgramos. El estudio, que se llevó a cabo de manera conjunta con la Secretaría de Salud del estado de México, se realizó en 170 lugares y abarcó los municipios de Toluca, Metepec, Tlalnepantla y Naucalpan.

Barrientos destacó que como parte de la investigación se seleccionaron algunos establecimientos que cumplían muy bien con la ley estatal en la materia y otros que alcanzaban a cubrir lo indicado en la ley general. Los resultados, señaló, demuestran que la primera protege 22 por ciento más del humo de tabaco ambiental que la ley federal. Esta diferencia es todavía más grande, de hasta 50 por ciento en el caso de los bares.

En este sentido, urgió a armonizar y actualizar la ley general para el control de tabaco al nivel de protección que están brindando leyes locales como la del estado de México.

Gady Zabicky, comisionado Nacional Contra las Adicciones, expuso que la cantidad de impuestos que pagan las compañías tabacaleras es mucho menor, casi la mitad de lo que cuesta al Estado resolver los problemas causados por el tabaquismo. Como erario, percibimos alrededor de 43 mil millones de pesos por conceptos de impuestos de tabaco, y a la Secretaría de Salud le cuesta 73 mil millones de pesos la atención de todos los daños derivados de ello.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

Alberto Aguilar: Más amenazas a alimentos y bebidas, IP frustrada y contrapesos en gabinete. Cambios en AMIIF y Novartis (Opinión)

25 de agosto de 2020

A la reunión del lunes entre la IP y el senador Ricardo Monreal muchos de sus participantes llegaron con un sentimiento de frustración.

Si bien el presidente de la Jucopo del Senado se mostró receptivo al sector privado, incluso para realizar mesas de trabajo, las amenazas para la industria de bebidas y alimentos procesados son enormes.

En el gabinete hay un grupo de funcionarios que trabajan en común y que buscan modificar temas nodales para la agricultura y esta última industria, a la que se acusa de causar la obesidad.

Entre los funcionarios con posiciones extremas se ubica al subsecretario de Salud, Hugo Lopez-Gatell, el de Agricultura, Víctor Suárez, la titular de Conacyt, María Elena Álvarez y Víctor Manuel Toledo, cabeza de Semarnat. Además del nuevo etiquetado, se estima que al menos en 12 entidades ligadas con Morena podrían replicarse las restricciones al consumo que se aprobaron en Oaxaca y Chiapas. También existe la amenaza de una iniciativa del senador José Narro de ampliar las prohibiciones a nivel nacional.

Francisco Cervantes de Concamín y Bosco de la Vega del CNA ponderaron los riesgos que dichas disposiciones causarían a los negocios establecidos, en detrimento de la recaudación del gobierno. Además, sólo se premiará la informalidad, ya que lo que no se venda en la tiendita se hará frente a las escuelas con el riesgo de fortalecer al narcomenudeo.

La embestida se da además en el peor momento por la crisis, y se prevén resultados acotados, puesto que la obesidad es multifactorial.

La IP incluyó el CCE de Carlos Salazar, el CMN de Antonio del Valle, Concanaco de José Manuel López y firmas como Bimbo de Daniel Servitje, Femsá de José Antonio Fernández, Nestlé de Daniel Costa, GAM de Juan Gallardo o Sigma de Armando Garza Sada, que antes participaron en el encuentro, confían en que en este expediente habrá contrapesos en el gabinete. Son más moderados Alfonso Romo y Julio Scherer en Presidencia, Olga Sánchez Cordero de Segob, Víctor Villalobos de Sader, aunque faltan por despejar muchas otras variables que igual afectarán la producción de alimentos como iniciativas para modificar el uso del agua y lo relativo al glifosato.

Incertidumbre a todo vapor.

IED en picada por crisis e incertidumbre

La falta de certidumbre en las políticas públicas ha afectado a la inversión privada. El año pasado sólo significó 16.7% del PIB y este 2020 continuará a la baja. Un componente nodal es la IED que también viene en descenso, más allá del sesgo que se da las cifras por Economía de Graciela Márquez. La balanza de pagos que ayer 25 de agosto, dio a conocer Banxico de Alejandro Díaz de León no miente. En el primer semestre ese indicador significó 11,958 mdd y se contrajo 29.6 por ciento. En el segundo trimestre con sólo 1,567 mdd la caída anual fue del 233%, aunque la pandemia tuvo mucho que ver. En un reporte del BBVA se enfatiza que la baja semestral de la IED fue la cuarta mayor registrada desde 2006.

AMIIF una vez más acéfala y pronto relevo

En unos cuantos meses la AMIIF ha tenido que cambiar a su presidente debido los ascensos en las multinacionales que agrupa. Primero fue Rodrigo Puga en Pfizer y ayer 25 de agosto, **Ana Longoria que ocupará nuevas responsabilidades en Novartis**. En las próximas semanas deberá encontrarse su relevo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Daños cerebrales, consecuencia del diagnóstico tardío de cáncer de pulmón

25/08/2020

En Latinoamérica más del 95 % de los pacientes con cáncer de pulmón son diagnosticados de manera tardía y pueden llegar con afectaciones en el cerebro, por lo cual es indispensable una cultura de prevención y tratamiento oportuno, dijo este martes una especialista.

La oncóloga Azucena Corro, detalló que en Latinoamérica el cáncer es la segunda causa de muerte y la tercera en México, con el 12 % de las defunciones totales que se dan en el país, mientras que el de pulmón, mama, colorrectal, próstata y estómago son los que causan más decesos.

Explicó que, de acuerdo con datos de la Secretaría de Salud, cada año aproximadamente 8 mil mexicanos fallecen debido al cáncer de pulmón, este padecimiento, el cual se clasifica en dos tipos: Cáncer Pulmonar de Células Pequeñas (CPCP) y Cáncer de Pulmón de Células No Pequeñas (CPCNP).

Es este último el más común pues representa el 85 % de los casos y en promedio, sólo 16 % de los pacientes con este tipo de cáncer sobrevive por cinco años.

Señaló que uno de los problemas es que hasta el 10 % de los pacientes suelen ser asintomáticos o solo presentan tos, dificultad para respirar o expulsión de sangre al toser.

Mientras que otros enfermos presentan síntomas asociados a las lesiones torácicas, o relacionados con la metástasis como dolor óseo o síntomas neurológicos.

Aseveró que, al ser una enfermedad compleja y agresiva, el tratamiento para ese tipo de cáncer, se vuelve un desafío, el cual puede ir desde quimioterapia, radioterapia y tratamientos dirigidos para mejorar la calidad de vida.

"Por ello, la disponibilidad de nuevos fármacos representa una esperanza para miles de pacientes", agregó Corro.

Actualmente, existen terapias en México para cáncer de pulmón sólido de células no pequeñas, que consiste en una terapia oral que inhibe la proliferación de células de linfoma anaplásico para evitar mutaciones, disminuir el crecimiento de los tumores y reducir o retrasar la progresión de este tipo de cáncer a otras partes del cuerpo.

Esta terapia, que tiene como principio activo el brigatinib y ha sido recientemente aprobada en México, ha demostrado su eficacia tanto en pacientes con un diagnóstico reciente como para aquellos cuya condición está más avanzada, incluso para los que presentan metástasis cerebral, dijo Corro.

"Una sola toma al día ha incrementado la supervivencia, con una mejora (a nivel mundial) del 73 % en lesiones intracraneales y solo un 8 % de efectos adversos", señaló la experta.

La idea, dijo, es "contrarrestar complicaciones y contribuir a mejorar la vida de las personas que viven con esta condición que cada año afecta a miles en todo el mundo".

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Publimetro

Contrabando de medicinas para niñas y niños con cáncer

Josefina Vázquez Mota

25, agosto 2020 10:46

“El cáncer es una enfermedad muy frecuente, sin embargo, en las niñas y los niños es algo que se ha tratado de minimizar respondiendo que solo ocupa el 10% de la totalidad de los casos. El cáncer en la edad pediátrica es la primera causa de muerte en México, y, por tanto, es un problema de salud pública, y así es como debemos de verlo”, dijo la presidenta de la Agrupación Mexicana de Hemato-Oncología, la doctora Marta Zapata.

En el marco de la Plática Digital: “Consecuencias del Desabasto de Medicamentos Oncológicos en el Cáncer Infantil”, la doctora Zapata sostuvo que el tratamiento del cáncer “es total y no se debe minimizar”; pues la suspensión de un fármaco en cierto momento afecta la secuencia e impide la sinergia con los otros que forman parte del proceso sanador.

“Las fechas de aplicación son fundamentales. Un paciente infantil debe contar con el medicamento preciso y las dosis adecuadas para no afectar su tratamiento”, afirmó la especialista.

El presidente de Casa de la Amistad, el ingeniero Alberto Torres, señaló que al conversar con varios médicos coinciden en que el cáncer infantil “no es prioridad” en las políticas públicas de este gobierno.

“Hemos encontrado al comprar medicamentos en donde existía la posibilidad de surtir las peticiones, que los encontramos de importación a precios exorbitantes, 10 o 15 veces más caros que cuando los comprábamos a nivel nacional”, agregó.

El ingeniero Torres refirió que lo más grave del desabasto, es que los medicamentos que no tienen certificado sanitario para efectos de un tratamiento oncológico, “son un riesgo para la salud de las niñas y los niños con cáncer”; además del contrabando de medicamentos a precios elevadísimos y que solo existen en el mercado negro.

“Sabemos de casos que venden este tipo de medicamentos que ponen en riesgo al menor, y eso es un granito de arena más al problema. También ya están empezando a surgir medicamentos piratas”, asentó.

El señor Sergio Valencia, padre de un menor con cáncer, añadió: “nosotros dijimos no claudicaremos pase lo que pase. Así tengamos que arriesgar nuestras propias vidas”.

"Yo soy padre de un hijo que desgraciadamente o afortunadamente ganó la gloria hace un año. Él es mi bandera y siempre voy a representar a todos los niños con cáncer del país, en especial, a los de Oaxaca, para que tengamos la oportunidad de poder ayudar un poquito".

"Nosotros no tenemos ningún enemigo más que el cáncer. Nosotros no estamos peleados con nuestros hematólogos, nuestros oncólogos. De corazón hemos tratado de proteger la vida de nuestros niños. Hemos tenido la necesidad urgente de recurrir a la justicia, a los amparos", refutó don Sergio.

Necesitamos un censo real de pacientes oncológicos tanto de niñas, niños, jóvenes y adultos. Es urgente reabrir la industria farmacéutica nacional, de ser un país productor de medicamentos, ahora estamos expuestos a consumir fármacos de dudosa procedencia en esta situación que hoy enfrentan miles de familias mexicanas.

Urge que las niñas, niños y adolescentes sean prioridad para el Estado mexicano, porque hoy estamos frente a un escenario dantesco en donde, como afirman los especialistas, morirán niñas y niños que pudieron alargar sus tiempos de vida.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Economista

Medicamento para cáncer de mama HER2 positivo busca reducir tiempos de quimioterapia a 15 minutos

Nelly Toche

25 de agosto de 2020

Las salas de quimioterapia a nivel mundial están saturadas porque la incidencia de cáncer aumenta de manera natural, esto ha hecho que el reto en las salas de quimioterapia no sólo gire en torno a nuevos medicamentos. En la búsqueda de tratamientos innovadores se ha priorizado también reducir el tiempo y hoy la medicina cuenta con anticuerpos monoclonales que lo consiguen.

El ensayo clínico fase II PHranceSCa demostró que el 85% de las personas que recibieron un tratamiento para cáncer de mama HER2 positivo, lo preferían de manera subcutánea frente a la administración intravenosa, ya que esto representaba menos molestias y reducía considerablemente el tiempo de estancia hospitalaria.

Factores como este han llevado a la industria farmacéutica a trabajar en terapias que representen un avance en la calidad de vida de los pacientes. Recientemente la Administración de Medicamentos y Alimentos de los Estados Unidos (FDA por su sigla en inglés) aprobó Phesgo, una nueva combinación de pertuzumab y trastuzumab administrada mediante inyección subcutánea en combinación con

quimioterapia intravenosa, esto para el tratamiento del cáncer de mama HER2 positivo. Es la primera vez que se combinan dos anticuerpos monoclonales que pueden administrarse mediante una única inyección subcutánea.

La doctora Sandra Angélica Ávila, gerente médico de cáncer de mama para Roche México explica que las pacientes con cáncer de mama HER2 positivas y que serán candidatas a este tratamiento, tienen la característica de ser mujeres jóvenes, son madres de familia, con niños pequeños y en edad laboral, ya que en México y América Latina este tipo de cáncer se presenta en mujeres 10 años menores que en otros países.

Por otro lado, habitualmente las terapias intravenosas requieren entre 60 y 90 minutos de aplicación para cada medicamento en la sala de quimioterapia. Una paciente recibe alrededor de dos o tres tratamientos, lo que se puede traducir en hasta cinco horas de su tiempo. En contraste, con la nueva tecnología, la administración puede requerir aproximadamente ocho minutos para la dosis de carga inicial y aproximadamente cinco minutos para cada dosis de mantenimiento posterior.

El hallazgo se basó en los resultados del ensayo clínico pivotal fase III FeDeriCa, que alcanzó su objetivo primario con dicha combinación. El perfil de seguridad de la nueva combinación con quimioterapia fue comparable a la administración IV de ambas moléculas y quimioterapia, y no se detectaron nuevas señales de seguridad, lo cual demostró que no hubo alguna diferencia significativa en la toxicidad.

Esta noticia representa un gran avance para pacientes con cáncer de mama, ya que este esquema permite reforzar la eficiencia en los sistemas de salud, además de fortalecer el apego al tratamiento al facilitar la aplicación y así reducir el tiempo y frecuencia de visitas al hospital,

Actualmente en México el medicamento se encuentra iniciando el proceso de trámite regulatorio para que pueda ser aprobado y que aproximadamente en un par de años se tenga disponible. “Buscar alternativas para mejorar la atención de los pacientes es un reto para el sistema de salud y las farmacéuticas, hoy requerimos de mecanismos que beneficien la calidad de vida de las personas”, concluyó la especialista.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

Bacterias pueden sobrevivir años en el espacio exterior

26/08/2020

Unas bacterias expuestas afuera de la Estación Espacial Internacional (EEI) sobrevivieron más de tres años, lo que apoya la panspermia, la hipótesis de que la vida en la Tierra pudo haberse originado por el arribo al planeta de gérmenes presentes en todo el Universo, según un artículo que publica este martes la revista *Frontiers in Microbiology*.

"El origen de la vida en la Tierra es el mayor misterio de los seres humanos", indicó Akihiko Yamagishi, profesor en la Universidad de Farmacia y Ciencias de la Vida de Tokio, e investigador principal de la misión "Tanpopo", el término japonés para la flor del dandelion o diente de león (*Taraxacum officinale*).

"Los científicos pueden tener puntos de vista totalmente diferentes en esta materia (...) algunos piensan que la vida es muy rara y ocurrió sólo una vez en el Universo, en tanto que otros piensan que la vida puede ocurrir en cada planeta apto", agregó.

"Si la panspermia es posible, la vida debe existir mucho más comúnmente que lo que pensábamos", añadió.

La idea es que, por todas partes del Universo, dispersos como los penachos plumosos del diente de león, se hallan microbios que se desarrollan cuando encuentran circunstancias favorables para hacerlo.

El experimento dirigido por Yamagishi probó en 2018 la presencia de microbios en la atmósfera usando un avión y globos científicos que hallaron bacterias *Deinococcus* flotando a 12 mil metros de altura.

Se sabe que estas bacterias forman colonias que pueden alcanzar una longitud de más de un milímetro y son resistentes a la radiación ultravioleta y otros factores ambientales, y los científicos se preguntaron entonces si podrían resistir en el espacio exterior el tiempo suficiente como para trasladarse a distancias interplanetarias.

En busca de una respuesta, el equipo japonés colocó cúmulos de *Deinococcus* seca en paneles expuestos en el exterior de la Estación Espacial Internacional (EEI). Las muestras, de diferente grosor, allí quedaron durante uno, dos y tres años antes de observar su supervivencia.

Otros experimentos anteriores habían demostrado que las bacterias podrían sobrevivir por períodos largos en el espacio si tienen el escudo de formaciones rocosas, pero éste fue el primer estudio sobre la posibilidad de que las bacterias sobrevivan en el espacio exterior en forma de grumos o cúmulos.

Tres años más tarde, los investigadores encontraron que los cúmulos de más de 0.5 milímetros de espesor habían sobrevivido parcialmente a las condiciones del espacio, y observaron que, si bien las bacterias en la superficie habían muerto, se había creado una capa protectora que aseguró la supervivencia de la colonia.

Luego los investigadores usaron los datos de supervivencia en uno, dos y tres años de exposición y calcularon que un cúmulo de más de 0,5 milímetros de espesor sobreviviría entre 15 y 45 años en el exterior del laboratorio de la EEI.

Extrapolando esta información, los científicos han calculado que una colonia de un milímetro de espesor podría sobrevivir hasta ocho años en las condiciones extremas del espacio exterior.

"Estos resultados indican que las *Deinococcus* resistentes a la radiación podrían sobrevivir en un viaje de la Tierra a Marte y regreso, un período que puede ser de varios meses o años en la órbita más corta", señaló Yamagishi.

Las nociones que sustentan la hipótesis de panspermia tienen su raíz en algunas consideraciones del filósofo griego Anaxágoras (500-428 AC), y el término fue sustanciado por el biólogo alemán Hermann Richter en 1865.

En 1908, el químico sueco Svante August Arrhenius usó la palabra panspermia para explicar la aparición de vida en la Tierra y la hipótesis contó con el apoyo del astrónomo británico Fred Hoyle (1915-2001).

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

Estos alimentos te ayudarán a controlar la diabetes

2020-08-26

La diabetes es una enfermedad crónica bastante común, generada principalmente como consecuencia de malos hábitos alimenticios y la falta de actividad física, lo que puede afectar gradualmente a todo el sistema del cuerpo y causar daños a los distintos órganos. Aquí te informaremos sobre ella y cómo controlar la diabetes.

La diabetes se produce por la deficiencia de una hormona secretada por el páncreas llamada insulina, la que tiene como principal función ayudar en el almacenamiento de la glucosa, los ácidos grasos y los aminoácidos en sus depósitos por todo el cuerpo, y de esta manera bajar la concentración de azúcar en la sangre. Hay 2 tipos de diabetes:

Diabetes tipo 1 o insulino dependiente: como consecuencia de la deficiencia de insulina causada por la auto destrucción inmune de las células que las producen. Comprende del 3 al 5% de todos los casos de diabetes.

Diabetes tipo 2 o no insulino dependiente: causada por un defecto en la liberación de insulina por el páncreas o en la resistencia de los tejidos a dicha hormona como el músculo, cerebro e hígado.

10 alimentos fundamentales que se pueden añadir a la alimentación diaria para frenar la diabetes

Granos

Los granos enteros contienen una gran cantidad de nutrientes como magnesio, ácido fólico y omega 3.

Aceite de oliva

El aceite de oliva posee una gran cantidad de antioxidantes y grasas monoinsaturadas

Nueces

Las nueces y demás frutos secos como los arándanos y las almendras pueden incorporarse positivamente a la dieta

Yogurt

Los derivados lácteos son sumamente necesarios para el fortalecimiento de los huesos y el control de los niveles de calcio en el organismo.

Canela

La canela contiene diversos componentes que actúan sobre el metabolismo de los carbohidratos

Porotos

Los porotos son una buena opción para suplir los requerimientos de fibra y minerales como el magnesio y el potasio

Papas

Las Paps dulces, son tubérculos ricos en antioxidantes como el beta caroteno y las vitaminas A y C,

Verduras de hojas verdes

Poseen un índice de calorías y carbohidratos muy bajo y altos niveles de minerales, fibra y vitamina C,

Pescados

El omega 3 es un ingrediente fundamental para incluir en la dieta de personas diabéticas y con enfermedades cardíacas.

Bayas

Bayas como las fresas y moras son un increíble sustituto al sentir la necesidad de comer dulces.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once noticias

Conoce los síntomas de un ataque al corazón. Generalmente se presenta como resultado de grasa acumulada en las arterias

2020-08-26

El ataque al corazón, ataque cardiaco, paro cardiaco o infarto, se manifiesta cuando se obstruye el flujo de sangre al corazón. Si no se restablece rápidamente, el músculo cardiaco comienza a morir o necrosarse, es decir, se degenera el tejido por la muerte de sus células.

Generalmente, los ataques cardiacos se presentan como resultado de grasa acumulada en las arterias, que impide que la sangre llegue al corazón y deje de bombearla al resto del cuerpo.

Señales de aviso de un ataque cardiaco

Presión torácica con sensación de malestar y de estar lleno.

Dolor aplastante u opresivo en el centro del pecho durante varios minutos.

Opresión que empieza en el centro del pecho y se irradia a los hombros, cuello o brazos.

Malestar torácico con sensación de mareo, sudoración, náuseas o dificultad para respirar.

Señales de aviso de un ictus (Trombosis o infarto cerebral)

Debilidad o falta de sensibilidad súbita de la cara brazo o pierna en un lado del cuerpo.

Pérdida o debilidad repentina de la visión, especialmente en un ojo.

Pérdida el habla o problemas al hablar o entender

Fuertes dolores de cabeza de forma súbita sin causa aparente.

Vértigos, pérdida de equilibrio o caídas repentinas inexplicables, junto con cualquiera de los síntomas mencionados.

No todos estos signos ocurren en cada ataque. Pero si usted nota uno o varios de ellos, no espere, consiga ayuda médica inmediata.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once noticias

Reportan récord de ataques de ansiedad durante pandemia de Covid-19. Expertos en salud están preocupados por los efectos generalizados del confinamiento en la salud mental de las personas

2020-08-25

Un nuevo estudio de expertos la Universidad de California, especialistas en el seguimiento de las necesidades de salud del público. ha encontrado evidencia de un récord en posibles ataques de ansiedad o pánico con motivo de la pandemia y sus consecuencias.

A muchos expertos en salud les preocupa que la pandemia de Covid-19 pueda tener efectos generalizados en la salud mental de las personas, pero evaluar estas preocupaciones es difícil sin datos.

Por ello, este estudio se realizó mediante el análisis de las búsquedas en Google.

El doctor John W. Ayers, director de la investigación, señaló que la vigilancia de la salud pública tradicional carece de la agilidad para proporcionar información bajo demanda.

Como resultado, cuando los líderes públicos necesitan datos en tiempo real para informar sus respuestas a las cargas de salud mental de Covid-19, todo lo que se puede reunir es especulación teórica", indicó John W. Ayers.

El equipo de investigación analizó las consultas de búsqueda de Google que mencionaban "ataque de pánico" o "ataque de ansiedad" que surgieron de los Estados Unidos desde enero de 2004 hasta el 9 de mayo de 2020.

Éstas incluían consultas como "¿Estoy teniendo un ataque de pánico?", "signos de ataque de ansiedad "o" síntomas de ataque de ansiedad".

Con esto, estudiaron cómo los ataques de ansiedad pueden conducir a otros problemas de salud mental como la depresión, los cuales son desencadenados por factores estresantes externos y son socialmente contagiosos.

Además, los expertos descubrieron que las búsquedas relacionadas con la ansiedad aguda grave alcanzaron niveles récord.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Once Noticias

¿Por qué es tan importante el ácido fólico? Perteneciente al complejo B, también conocida como B9, folatos o folacina

2020-08-26

¡Todos necesitamos ácido fólico! Es una vitamina perteneciente al complejo B, también conocida como vitamina B9, folatos o folacin. Fue descubierta en la década de los 40 y su nombre proviene del latín folium que significa "hoja".

¿Para qué tomarlo?

Sus funciones son amplias y beneficia a hombres y mujeres de cualquier edad. Protege las células sanas; previene un tipo de anemia; contribuye a controlar la hipertensión; interviene en la formación del sistema nervioso; es beneficioso para el tratamiento de los síntomas asociados a la menopausia; reduce las probabilidades de padecer cáncer de colon, cáncer de cuello uterino y, en algunos casos, cáncer de seno.

Tiene mucha importancia para las mujeres en edad fértil y para las embarazadas, ya que protege al bebé de presentar malformaciones como: ausencia de todo o parte del cerebro, espina bífida, hendidura del labio y el paladar, entre otras. También disminuye las posibilidades de dar a luz de manera prematura y con un recién nacido de bajo peso.

El ácido fólico proveniente de los alimentos, se absorbe en el intestino delgado y es distribuido por la sangre a los tejidos. Tenemos depósitos de ácido fólico en el hígado y una pequeña cantidad es producida por las bacterias que conforman la flora intestinal.

¿Cuánto se necesita?

El requerimiento de ácido fólico varía según la edad y el estado fisiológico. A partir de los 16 años se recomiendan 400 microgramos, las embarazadas necesitan 600 microgramos y las madres que amamantan 500 microgramos al día.

La carencia de ácido fólico no solo causa problemas de salud en los recién nacidos; sus consecuencias pueden presentarse también en cualquier momento de la vida, por ejemplo: anemia, depresión, sicosis, demencia, pérdida de la memoria,

disminución de la fertilidad, inflamación de las encías, problemas gastrointestinales, diarrea, fatiga, retraso en el crecimiento, entre otros.

¿Dónde lo encuentro?

Las fuentes de esta bondadosa vitamina son diversas, en orden de mayor a menor la podemos obtener de los siguientes alimentos: hígado de pollo, espinacas, frijoles, caraotas, hígado de res o cerdo, hojuelas de maíz enriquecidas, lechuga, arvejas, remolacha, naranja, brócoli, tomate, lentejas, coliflor, huevo, mango o manga, mora, repollo, vainitas, aguacate, pan integral, piña, leche completa, maní tostado, yogurt, papa, batata, avena, pasta enriquecida, arroz, muslo de pollo, carne de res, sardinas, pechuga de pollo y alas de pollo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

El Universal

¿Cómo consiguió África el histórico logro de erradicar la polio? Hace menos de 10 años, Nigeria albergaba más de la mitad de los casos mundiales

25/08/2020

África acaba de ser declarada territorio libre de polio salvaje por la Comisión Regional de Certificación de África, un organismo independiente encargado de certificar la erradicación del virus.

Eso después de que Nigeria, que hace menos de una década registraba más de la mitad de casos del mundo, se convirtiera en el último país en África en ser declarado territorio libre de polio salvaje.

La campaña de vacunación masiva que se llevó a cabo en Nigeria requirió un gran esfuerzo para llegar a lugares remotos y peligrosos amenazados por la violencia, algunos trabajadores de la salud murieron en el proceso.

Hace 25 años, miles de niños africanos quedaban paralizados como consecuencia de la enfermedad, pero ahora el virus solo se encuentra presente en Afganistán y Pakistán.

La poliomielitis suele afectar a niños menores de cinco años y a veces provoca una parálisis irreversible. También puede conducir a la muerte cuando los músculos respiratorios se ven afectados.

¿Cómo África logró erradicar la polio?

Sin haber cura para la enfermedad, una vacuna desarrollada en 1952 por el virólogo estadounidense Jonas Salk elevó las esperanzas de que los niños pudieran estar protegidos de la enfermedad.

Poco después, en 1961, el virólogo polaco-estadounidense Albert Sabin se convertiría en el pionero de la vacuna oral contra la polio que se ha utilizado en la mayoría de los programas de inmunización en todo el mundo.

En 1996, la polio dejó paralizados a más de 75 mil niños en todo el continente africano; absolutamente todos los países se vieron afectados por aquella ola.

La erradicación de la polio en África. El continente ha sido declarado territorio libre de polio [9 mil millones de vacunas orales han sido suministradas.], [220 millones de niños vacunados varias veces cada año.] [2 millones de voluntarios apoyan las campañas todos los años.], [1,8 millones de casos nuevos de polio salvaje han sido evitados.], [0 casos registrados desde 2016.], Source: Fuente: africakicksoutwildpolio.com, Image: Niños recibiendo la vacuna.

Fue en ese año que el activista sudafricano Nelson Mandela lanzó el programa "Kick Polio Out of Africa" (Expulsemos la polio de África) que movilizó a millones de trabajadores de la salud quienes fueron de aldea en aldea entregando las vacunas personalmente.

Este programa fue respaldado por una coalición de organizaciones, incluida Rotary International, que desde la década de los 80 había encabezado la campaña de vacunación contra la polio en el continente.

Desde 1996 se han suministrado miles de millones de vacunas orales contra la poliomiелitis, lo que ha logrado evitar aproximadamente 1.8 millones de casos.

¿Qué tan grave es la polio?

La poliomiелitis es un virus que se transmite de persona a persona, generalmente a través del agua contaminada. Cuando ataca el sistema nervioso, la polio puede provocar parálisis y hasta la muerte.

Afecta principalmente a los niños menores de cinco años y los síntomas iniciales incluyen fiebre, fatiga, dolor de cabeza, vómitos, rigidez del cuello y dolores en las extremidades. También invade el sistema nervioso y puede provocar una parálisis total en cuestión de horas.

Una de cada 200 infecciones conduce a una parálisis irreversible. Del 5% al 10% de los que quedan paralizados mueren cuando sus músculos respiratorios se inmovilizan.

Dos de cada tres cepas del virus han sido erradicadas en todo el mundo y este martes África fue declarada territorio libre de la última cepa restante.

Más del 95% de la población africana ya está inmunizada. Esta fue una de las condiciones que estableció la Comisión Regional de Certificación de África antes de declarar al continente libre de polio salvaje.

En esta parte del mundo ahora solo queda el tipo de virus derivado de la vacuna, con 177 casos identificados este año.

Esta es una forma rara de la enfermedad que proviene de una mutación de la vacuna oral y que puede propagarse a comunidades que no están inmunizadas.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha identificado este tipo de casos en Nigeria, la República Democrática del Congo, la República Centroafricana y en Angola.

¿Cuáles han sido las dificultades encontradas para combatir la polio?

Las últimas comunidades en riesgo viven en lugares sumamente difíciles para llevar a cabo campañas de inmunización.

Millones de trabajadores de la salud fueron de aldea en aldea entregando las vacunas personalmente.

Una serie de rumores generalizados y una campaña de desinformación contra la vacuna también ralentizaron los esfuerzos de inmunización.

En 2003, Kano y varios otros estados del norte nigeriano suspendieron las vacunaciones tras la publicación de informes de líderes religiosos musulmanes que aseguraban que la vacuna estaba contaminada con un agente antifertilidad como parte de un complot estadounidense para infectar a las mujeres musulmanas.

Las campañas de vacunación se reanudaron al año siguiente, pero los rumores persistieron. En 2013, nueve mujeres voluntarias del programa de vacunación murieron en dos tiroteos presuntamente perpetrados por Boko Haram en los centros de salud del estado de Kano.

Erradicar la enfermedad tomó más tiempo de lo previsto debido a las campañas de desinformación en contra de la vacuna.

"Muchos rechazaron la vacuna contra la poliomielitis, pero al mismo tiempo ven lo mucho que nos cuesta llegar a ellos, a veces viajando grandes distancias, para hablar con ellos. Les preguntamos: '¿No crees que es importante para ti proteger a tu hijo para que no termine como nosotros?'".

Desde sobrevivientes de polio hasta líderes tradicionales y religiosos, maestros de escuela, padres, voluntarios y trabajadores de la salud, una enorme coalición para erradicar la polio fue desarrollada.

Trabajando juntos, sus integrantes viajaron a comunidades remotas con el fin de inmunizar a los niños.

¿Podría volver la polio salvaje a África?

La poliomielitis puede ser importada fácilmente a un país libre del virus y, desde allí, se puede propagar rápidamente dentro de las poblaciones subinmunizadas.

Esto sucedió en Angola, que, a pesar de décadas de guerra civil, erradicó el virus en 2001.

El país permaneció libre de polio durante cuatro años hasta 2005, pero luego se pensó que varios casos fueron importados del extranjero.

La OMS dice que es importante que los países se mantengan alerta y eviten la complacencia hasta que haya una erradicación global.

Al bajar las defensas y dejar de vacunar, la polio salvaje podría regresar y comenzar a propagarse rápidamente.

Para que se eliminen todos los tipos de polio, incluida la derivada de la vacuna, los esfuerzos de vacunación deberán continuar junto con una vigilancia permanente, todo con el fin de proteger a los niños de la enfermedad en el futuro.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

La Crónica

Las siestas de más de una hora pueden ser malas para la salud

2020-08-26

Dormir la siesta puede servir para recargar energías, pero un estudio advierte de que debería durar menos de una hora, pues las más largas se asocian con un 34 % más de probabilidades de enfermedades cardiovasculares en comparación con aquellos que no practican este hábito.

El estudio presentado en el congreso anual de la Sociedad Europea de Cardiología sugiere, además, que las siestas cortas (especialmente las de menos de 30 a 45 minutos) "podrían mejorar la salud del corazón en las personas que no duermen lo suficiente por la noche".

Uno de los autores del texto Zhe Pan, de la Universidad Médica de Guangzhou (China) señala que este estudio "desafía opiniones tan extendidas" como que la siesta mejora el rendimiento y contrarresta las consecuencias negativas de la 'deuda de sueño' nocturno.

Las razones por las que la siesta afectaría negativamente al cuerpo "son todavía inciertas", según Pan, pero algunos estudios sugieren que cuando son largas se relacionan con niveles más altos de inflamación, lo que supone un riesgo para la salud del corazón y la longevidad.

Otras investigaciones han relacionado además la siesta con la hipertensión, la diabetes y la mala salud física en general, indica en un comunicado la Sociedad Europea de Cardiología.

El estudio, que no solo tiene en cuenta la duración de la siesta sino también la cantidad de sueño nocturno, analizó datos de 313.651 participantes en otras investigaciones, de los que un 39 % practicaba la siesta.

El análisis determinó que las siestas de más de 60 minutos "se asociaban con un riesgo 30 % mayor de muerte por todas las causas y un 34 % más de probabilidad de enfermedades cardiovasculares en comparación con no dormir la siesta", destaca el comunicado.

Las siestas inferiores a media hora, según el experto no son un factor de riesgo para desarrollar enfermedades cardiovasculares.

Pan destacó que si se quiere dormir una siesta el estudio "indica que lo más seguro es mantenerla por debajo de una hora", mientras que para aquellos "que no tenemos el hábito de un sueño diurno, no hay ninguna evidencia convincente para empezar" a hacerlo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

Reforma

El Fitbit Sense, que se venderá en 329 dólares, es el primer smartwatch en medir la actividad electrodérmica, que puede señalar el estrés

26 de agosto, 2020

Fitbit Inc presentó un monitor de entrenamiento y dos relojes inteligentes, incluyendo uno con el que pretende ayudar a controlar el estrés de los usuarios, cuando la venta de la compañía a Alphabet Inc sigue pendiente de las revisiones antimonopolio en el mundo.

El Fitbit Sense, que cuesta 329 dólares, sustituye al Ionic como el reloj inteligente más caro de la empresa, a excepción de un modelo de edición limitada. También es el primero en medir la actividad electrodérmica, o lo bien que la piel conduce la electricidad, que varía con la sudoración y puede señalar el estrés.

La función está pendiente de aprobación por parte de los reguladores de salud.

El científico investigador de Fitbit, Samy Abdel-Ghaffar, dijo que una nueva puntuación de estrés ayudaría a los usuarios a decidir si tomar un nuevo proyecto o en su lugar un descanso, dormir temprano o meditar.

La compañía también anunció el reloj inteligente Versa 3, cuyo precio es de 229 dólares y que ha sido actualizado respecto a su predecesor para incluir un sensor GPS y una función de llamada telefónica; y el rastreador de actividades Inspire 2, que cuesta 100 dólares con un diseño modificado.

Los dispositivos se venderán a finales de septiembre, pero los pedidos anticipados están disponibles.

La compañía ha perdido participación de mercado frente a Apple Inc y otros desde que salió a bolsa hace cinco años.

Fitbit anunció la semana pasada que una nueva suscripción de contenido para aumentar los ingresos tiene 500 mil usuarios de pago, pero las acciones apenas se movieron.

Alrededor del 5 por ciento de las prendas inteligentes vendidas el año pasado en el mundo procedían de Fitbit, menos que el 32 por ciento del líder Apple, según el rastreador IDC.

Con el objetivo de desafiar a Apple, Google acordó comprar Fitbit por 2 mil 100 millones de dólares en noviembre pasado. Pero los reguladores de la competencia en Reino Unido, Estados Unidos y muchas otras jurisdicciones están considerando si la adquisición profundiza injustamente el acceso de Alphabet a información de hábitos de usuarios.

Fitbit dijo que las revisiones podrían retrasar el cierre del acuerdo con la matriz de Google hasta 2021.

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

[Volver al Contenido](#)