PDF para imprimir

La OMS insta a construir infraestructuras seguras para que las personas opten por desplazarse a pie o en bicicleta

Al Día - Lun, 05/19/2025 - 14:52

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha publicado recientemente una serie de herramientas para ayudar a los gobiernos a promover la movilidad activa, un documento en el que se incluyen medidas como la construcción de infraestructuras seguras para que las personas opten por desplazarse a pie o en bicicleta.

«Caminar y andar en bicicleta mejoran la salud y hacen que las ciudades sean más sostenibles. Cada paso y cada trayecto contribuyen a reducir la congestión, la contaminación atmosférica y las enfermedades (…) Pero debemos lograr que caminar y andar en bicicleta sean seguros, para que más personas elijan estas opciones más saludables y ecológicas», ha afirmado el director general de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus, con motivo de la Semana Mundial de la Seguridad Vial de Naciones Unidas.

A pesar de estos beneficios, menos de un tercio de los países cuentan con políticas nacionales para promover el senderismo y el ciclismo.

En torno a 1,2 millones de personas mueren anualmente en las carreteras de todo el mundo, de los que una cuarta parte lo hacen mientras caminan o van en bicicleta, y es que solo el 0,2% de estas vías cuentan con carriles bicis; el organismo también ha lamentado que «demasiadas comunidades» carecen de servicios básicos como aceras o pasos de peatones seguros.

Aunque las muertes de peatones a nivel mundial han disminuido «ligeramente» y las de ciclistas se «estabilizaron» entre 2011 y 2021, los fallecimientos de peatones en el Sudeste Asiático aumentaron un 42%, mientras que los de ciclistas se incrementaron un 50% en Europa y un 88% en el Pacífico Occidental.

Por todo ello, la OMS ha lanzado una guía basada en evidencia para que los responsables políticos, urbanísticos y defensores de la salud o la sociedad civil puedan contribuir a integrar el desplazamiento a pie y en bicicleta en las políticas de transporte, salud, medio ambiente y educación.

Las mencionadas infraestructuras seguras incluyen aceras, cruces peatonales y carriles bici protegidos, que deben ir acompañadas de la aplicación de límites de velocidad más seguros y alineados con las «mejores» prácticas mundiales.

Del mismo modo, se insta a promover el uso seguro de las vías públicas mediante campañas de concienciación pública y cambio de comportamiento, así como apoyarse en incentivos financieros

para fomentar la movilidad activa.

«Es urgente hacer que el que debería ser nuestro medio de transporte más natural sea más seguro. Esto es fundamental para la seguridad vial, pero también para la salud, la equidad y el clima», ha manifestado el director del Departamento de Determinantes Sociales de la OMS, Etienne Krug.

Tras ello, ha realizado un llamamiento a sectores como el transporte, la salud o la educación, entre otros, para que caminar y andar en bicicleta «sean seguros y accesibles» para todo el mundo.

09 mayo 2025 | Fuente: Europa Press **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Ensayos clínicos con CAR-T abren vías terapéuticas para el abordaje y curación del lupus

Al Día - Lun, 05/19/2025 - 14:50

Diferentes estudios multicéntricos e internacionales están probando la eficacia y seguridad de las terapias CAR-T para tratar y curar, enfermedades autoinmunes como el lupus con o sin afectación renal, según ha informado la Clínica Universidad de Navarra (CUN), que participa en algunos de ellos.

«Estamos ante un nuevo horizonte que supone un salto muy importante para el tratamiento de las enfermedades autoinmunes, porque pasamos de un paradigma que consistía en frenar el proceso de estas patologías a una posibilidad de curarlas», ha celebrado el especialista José María Mora, del Servicio de Nefrología de la CUN.

Las terapias CAR-T son utilizadas en la actualidad principalmente contra tumores de la sangre. El procedimiento consiste en extraer sangre del paciente para separar sus componentes y obtener un tipo de células, denominadas células T, que se modifican en el laboratorio mediante ingeniería genética antes de ser transfundidas de nuevo al cuerpo de la persona para combatir la enfermedad.

La CUN trabaja en el desarrollo de estos tratamientos para lupus como parte del consorcio CART-NEL, formado por más de 40 centros españoles, que pretende expandirse a Latinoamérica para desarrollar estudios independientes. La Clínica también coopera con la industria farmacéutica para ofrecer más oportunidades y acceso a fármacos innovadores a las personas que lo necesiten.

Mora ha detallado que los ensayos en marcha están destinados a pacientes que sufren lupus con o sin afectación renal. Esta enfermedad autoinmune afecta a más de cinco millones de personas en el mundo y provoca inflamación y daños en articulaciones, piel, riñones o corazón, entre otros órganos. Su causa principal es un funcionamiento deficitario del sistema inmune que, por error, se enfrenta al propio cuerpo de la persona que la padece.

En la actualidad, los pacientes con estas enfermedades autoinmunes son tratados con medicamentos inmunosupresores para controlar la enfermedad evitando los brotes, pero sin llegar a curarla en la mayoría de los casos.

El especialista del Servicio de Reumatología de la CUN Enrique Ornilla ha puntualizado que la terapia en investigación estaría especialmente destinada a pacientes que no han respondido adecuadamente a los tratamientos convencionales o que son dependientes de ellos a largo plazo.

Además, ha resaltado que también se beneficiarían de la misma personas con otras enfermedades autoinmunes, como las vasculitis, la esclerodermia o las miositis, esta última incluso en edades pediátricas.

09 mayo 2025 | Fuente: Europa Press **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Una molécula similar al ADN podría vivir en nubes como las de Venus

Al Día - Lun, 05/19/2025 - 14:47

Las duras condiciones en las nubes de Venus podrían albergar una molécula similar al ADN, capaz de formar genes en formas de vida muy diferentes a las de la Tierra, según un nuevo estudio.

Consideradas durante mucho tiempo hostiles a la química orgánica compleja debido a la ausencia de agua, las nubes del planeta hermano de la Tierra están compuestas de gotitas de ácido sulfúrico, cloro, hierro y otras sustancias.

Sin embargo, una investigación dirigida por la Universidad de Ciencia y Tecnología de Breslavia muestra cómo el ácido nucleico peptídico (PNA), un primo estructural del ADN, puede sobrevivir en condiciones de laboratorio diseñadas para imitar las condiciones que pueden darse en las nubes perpetuas de Venus.

La investigación se publica en la revista *Science Advances*.

El equipo internacional se basó en la experiencia de la Universidad de Cardiff, el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), el Instituto Politécnico de Worcester y la empresa colaboradora Symeres para el estudio, que evaluó la capacidad del PNA para resistir una solución de ácido sulfúrico al 98 % a temperatura ambiente durante dos semanas.

Sus hallazgos refuerzan la evidencia que demuestra que el ácido sulfúrico concentrado puede sustentar una amplia gama de química orgánica que podría ser la base de una forma de vida diferente a la terrestre.

El autor principal, el Dr. Janusz Jurand Petkowski, de la Universidad de Ciencia y Tecnología de Breslavia, afirmó en un comunicado: «Se cree que el ácido sulfúrico concentrado destruye todas las moléculas orgánicas y, por lo tanto, elimina toda forma de vida, pero esto no es cierto. Si bien muchas sustancias bioquímicas, como los azúcares, son inestables en un entorno así, nuestra investigación hasta la fecha demuestra que otras sustancias presentes en los organismos vivos, como las bases nitrogenadas, los aminoácidos y algunos dipéptidos, no se descomponen».

«Aquí iniciamos un nuevo capítulo sobre el potencial del ácido sulfúrico como disolvente para la vida, demostrando que el PNA -una molécula compleja, estructuralmente relacionada con el ADN y conocida por interactuar específicamente con los ácidos nucleicos- exhibe una estabilidad notable en ácido sulfúrico concentrado a temperatura ambiente», añadió.

BASADO EN LA EVIDENCIA DE FOSFINA

El trabajo se basa en los hallazgos de mediados de 2020, cuando un equipo de científicos del Imperial College de Londres presentó evidencia de la presencia de fosfina, un gas tóxico producido en entornos pobres en oxígeno, en Venus.

Ese mismo año, un grupo de científicos de la Universidad de Cardiff compartió los resultados preliminares de su investigación, lo que indica la presencia de amoníaco en el planeta.

El Dr. William Bains, de la Facultad de Física y Astronomía de la Universidad de Cardiff, participó en ambos estudios. «Tanto el amoníaco como la fosfina son biomarcadores, lo que significa que pueden indicar la presencia de vida. Sin embargo, las nubes de Venus son totalmente hostiles a la vida tal como la conocemos en la Tierra. Por ello, nuestro último estudio busca explorar el potencial del ácido sulfúrico concentrado como disolvente que podría sustentar la compleja química necesaria para la vida en estas nubes aparentemente inhabitables».

«Descubrir que el PNA, con sus similitudes con el ADN, puede permanecer en ácido sulfúrico concentrado durante horas es realmente asombroso», afirmó. Se trata de una nueva pieza de un rompecabezas mucho mayor que nos ayuda a comprender cómo se origina la vida, aunque muy diferente a la nuestra, y en qué lugar del universo podría existir.

09 mayo 2025 | Fuente: Europa Press **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Equipos de vacunación en México se movilizan por un brote de sarampión en una comunidad menonita

Al Día - Lun, 05/19/2025 - 14:45

En un destartalado Nissan blanco, la enfermera Sandra Aguirre y su equipo de vacunación pasan por huertos de manzanas y campos de maíz que se extienden hasta el desértico horizonte. Aguirre va de casa en casa con una nevera portátil con vacunas contra el sarampión. En una de las comunidades menonitas más grandes de América Latina, sabe que muchos se negarán a vacunarse o incluso a abrirle la puerta. Pero algunos harán preguntas, y unos pocos podrían llegar a aceptar vacunarse en el acto.

«Estamos aquí todos los días», señaló Aguirre, deteniéndose para llamar en una granja vacía en busca de residentes. «Para ganarse la confianza de los menonitas, como son personas muy reservadas, personas muy cerradas, hay que llegar con ellos (y) amablemente mostrarles la cara».

La labor de Aguirre forma parte de una campaña de las autoridades sanitarias de todo el país para contener el mayor brote de sarampión registrado en México en décadas, mientras los casos aumentan no solo aquí sino también en Estados Unidos y Canadá. En México, los contagios se han concentrado en la comunidad menonita —que se muestra escéptica ante las vacunas y desconfía de las autoridades— en el estado fronterizo norteño de Chihuahua.

Las autoridades afirman que los resultados de su campaña junto con los líderes menonitas han sido dispares: hablan de decenas de miles de nuevas vacunaciones en Chihuahua, pero las infecciones se han disparado y se han extendido más allá de la comunidad a poblaciones indígenas, entre otras.

Los funcionarios federales han documentado 922 casos y una muerte en Chihuahua. Autoridades, trabajadores de salud y líderes locales dicen que es probable que esas cifras estén por debajo de las reales, y apuntan a la desinformación sobre las vacunas y la desconfianza endémica hacia las autoridades como sus mayores obstáculos.

Situado a las afueras de la pequeña ciudad de Cuauhtémoc, el asentamiento menonita se extiende a lo largo de unos 40 kilómetros (25 millas). Con 23 000 residentes, es uno de los principales motores económicos de Cuauhtémoc, pero es un lugar aislado donde las familias se mantienen por sí mismas. Algunos han recurrido a las redes sociales y a webs antivacunas para informarse. Otros utilizan poco la tecnología, pero visitan a familiares en Estados Unidos, donde también escuchan información errónea, que luego se difunde boca a boca.

Chihuahua es un lugar especialmente preocupante, según las autoridades, ya que, como estado fronterizo, el riesgo de que esta enfermedad prevenible siga propagándose a nivel internacional y afecte a los más vulnerables es alto.

«Tenemos un gran flujo de personas», comentó Alexis Hernández, un funcionario de salud de Cuauhtémoc. «Eso nos complica muchísimo las cosas».

La propagación del sarampión en México

México consideró erradicado el sarampión en 1998. Pero su tasa de vacunación contra el virus era de alrededor del 76% en 2023, según la Organización Mundial de la Salud, menor que en años anteriores y muy por debajo del 95% que los expertos afirman que se necesita para evitar brotes.

El brote actual de México comenzó en marzo. Las autoridades rastrearon su origen hasta un niño menonita de ocho años no vacunado que visitó a familiares en Seminole, Texas, en el epicentro del brote en Estados Unidos.

Los casos se propagaron rápidamente entre la comunidad menonita en Chihuahua —con 46 000 miembros— a través de escuelas e iglesias, según líderes religiosos y sanitarios. Desde ahí, explicaron, pasó a los trabajadores de los huertos y las plantas de queso.

Gloria Elizabeth Vega, una madre soltera de la comunidad indígena rarámuri, enfermó en marzo. Como está vacunada, no pensó que fuera sarampión hasta que le salieron ronchas. Su supervisor en la fábrica de queso, quien también contrajo la enfermedad, le dijo que tenía que tomarse diez días de baja y le descontó el 40% de su salario por la semana, contó.

Es raro que las personas vacunadas contraigan el sarampión, pero las autoridades afirman que pueden representar hasta el 10% de los casos aquí, aunque son más leves.

Vega se confinó en la parte trasera de su casa de dos habitaciones, esperando que su hija y su madre, también vacunadas, no se enfermaran. Quiere que la gente piense en los demás cuando se plantee vacunarse.

«Uno dice ‘tengo como sustentarme’, pero no piensan si esa persona con la que conviven tiene apoyos o tiene alguien que la ayude», comentó.

La vacunación no es obligatoria en México. Las escuelas pueden solicitar registros de vacunación, pero no pueden negarle a nadie el acceso a la educación, indicó Carlos Mateos, portavoz del departamento de salud federal.

En Chihuahua, algunas escuelas comenzaron a contactar a los padres para pedirles copias de las tarjetas de vacunación y fomentar las vacunas, apuntó el vocero del Ministerio de Salud estatal, Rodolfo Cortés.

Se desconoce cuántos en la comunidad menonita se han vacunado, aunque el fármaco es seguro y tiene menos riesgos que los de las complicaciones de la enfermedad.

Gabriella Villegas, jefa de vacunación en una clínica que trata a menonitas con sarampión, estimó que el 70% de los miembros de la comunidad no están inoculados. Otras autoridades sanitarias apuntaron que la tasa de vacunación ronda el 50%.

Además del sarampión, se propaga la desinformación

Los menonitas que hablaron con The Associated Press, la mayoría bajo condición de anonimato por temor a represalias, citaron repetidamente la desinformación sobre las vacunas. Un hombre calificó de héroe al secretario de Salud de Estados Unidos, Robert F. Kennedy Jr., quien tiene un largo historial antivacunación y ha señalado que vacunarse es una elección personal.

«No acepto la vacuna, así de fácil. Porque ahí entra la libertad de expresión», afirmó el hombre, Jacob Goertzen. «Si no podemos tomar nuestras propias decisiones, entonces no podemos hablar de democracia».

Hernández, director de salud de Cuauhtémoc, dijo que las influencias externas influyen en las opiniones de la comunidad sobre las vacunas.

«La población menonita tiene mucho acceso a los medios, a familiares que se encuentran en Estados Unido y Canadá, y estos países tienen mitos mucho más marcados y hay muchos más grupos antivacunas de los que tenemos en México», manifestó.

Durante la campaña de vacunación de Aguirre, un hombre dijo simplemente que la gente aquí «prefiere curarse a su manera». Una madre describió enfermarse de sarampión como un «privilegio» y habló de llevar a sus hijos no vacunados de 5 y 7 años a una fiesta para que todos se contagiaran y se recuperaran, una táctica arriesgada que los médicos llevan tiempo denunciando.

La única muerte a causa de la enfermedad en México fue la de un menonita de 31 años del asentamiento que tenía diabetes y presión arterial alta, condiciones subyacentes que suelen complicar el cuadro clínico.

Campañas de vacunación

La mayoría de la población indígena y de otras comunidades aceptaron rápidamente vacunarse, según contaron las autoridades a la AP, pero en zonas menonitas los equipos tienen que hacer una labor más intensa: visitas puerta a puerta, llamadas y conversaciones de seguimiento, e involucrar a líderes locales.

En el asentamiento de Cuauhtémoc, esos líderes son personas como Jacob Dyck Penner. Como

presidente de la colonia, él y otros líderes cerraron la escuela durante dos semanas para frenar los contagios, han hecho un esfuerzo para mostrar a los residentes que están trabajando con las autoridades sanitarias y están fomentando la vacunación.

Además, traducen la información de salud al bajo alemán, la lengua materna de la mayoría en la comunidad. Penner y otros ayudan a los equipos de vacunación asegurándose de que las familias saben cómo acceder a los servicios sanitarios.

«Tuvimos que encontrar esa forma, junto con los médicos, de no presionar a la gente para para que no sientan desconfianza, para que ellos mismos tuvieron el tiempo de tomar la decisión de aceptar la vacuna», aseveró.

Los médicos reportan un alza en visitas clínicas para solicitar la vacuna contra el sarampión y otras enfermedades. Aun así, Penner dijo que siempre habrá un grupo que las rechace.

Para esta madre, la vida se vive al día

Funcionarios de salud como Hernández afirman que están especialmente preocupados por las poblaciones vulnerables, incluyendo los grupos indígenas, muchos de los cuales tienen menos recursos para enfrentar la situación.

Vega, la madre soltera que contrajo sarampión, dijo que su trabajo en la fábrica de queso fue una vez una bendición porque le ofreció cobertura sanitaria y un salario estable.

Pero la licencia forzada y la reducción del sueldo la dejaron en una situación complicada. Ahora vive al día y se pregunta cómo pagará las facturas: los útiles escolares de su hija, los almuerzos, las zapatillas de deporte.

«Tengo una hija que tengo que mantener», dijo.

09 mayo 2025 | Fuente: *AP* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Virus respiratorios causan la muerte de 11 niños costarricenses

Al Día - Lun, 05/19/2025 - 14:40

Complicaciones asociadas a virus respiratorios provocaron en Costa Rica la muerte de 11 niños en lo que va de año, informaron hoy fuentes médicas.

Los causantes más frecuentes de esos decesos fueron el rinovirus, coronavirus, virus sincitial respiratorio e influenza, este último uno de los más activos en la actualidad, añadieron autoridades del Hospital Nacional de Niños, citadas por Teletica.

El grupo de pequeños fallecidos comprende seis menores de un año, tres entre 1 y 4 años y dos en el rango de 10 a 14 años, precisaron las fuentes.

Las autoridades médicas advirtieron que un simple resfriado puede convertirse en una amenaza mortal, especialmente en niños pequeños y bajo otras condiciones físicas y ambientales de vulnerabilidad.

Especialistas del Ministerio de Salud llamaron a atender la vacunación de los infantes contra enfermedades como la influenza que figuran entre las más frecuentes causantes de muerte en menores.

«La vacuna contra la influenza es una de las herramientas más eficaces que tenemos para prevenir complicaciones graves por este virus. Es segura y está disponible para toda la población infantil», declaró el doctor Carlos Jiménez, director del Hospital Nacional de Niños.

Ese centro de salud reportó este año una ocupación hospitalaria de un 67% por enfermedades respiratorias, cifra que podría aumentar con el avance de la temporada de lluvias y frío, cuando aumentan los casos.

El citado centro médico pediátrico inició este 2025 con 89 menores con infecciones de este tipo, pese a que su capacidad instalada es de 67 camas, precisó Teletica.

09 mayo 2025 | Fuente: *Prensa Latina* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

La consejera de Salud advierte de que los médicos no se comunican bien con sus pacientes

Al Día - Vie, 05/16/2025 - 10:40

La consejera de Salud del Principado de Asturias, Concepción Saavedra, ha reconocido este viernes durante un desayuno socio-sanitario organizado por Europa Press que el sistema sanitario de la región tiene un déficit en su forma de relacionarse con la ciudadanía. «Lo que peor hacemos es comunicar», ha afirmado, en referencia a las principales reclamaciones que reciben en el Sespa. «Los pacientes consideran que no les informamos».

Saavedra ha advertido de que «cuanto más avanzamos en conocimientos científico-técnicos, menos avanzamos en conocimientos emocionales», y ha apostado por mejorar la formación en comunicación de los profesionales sanitarios. «La humanización debe estar en todos los protocolos que tenemos», ha dicho, señalando que debe abarcar no solo los procedimientos clínicos, sino también «cuándo informo, cuándo comunico y qué comunico».

CUIDADO DE LA SALUD MENTAL

En este marco, la consejera ha avanzado que el Principado está trabajando en un pacto autonómico por la salud mental en el que participan pacientes, familiares, sociedades científicas, profesionales, cuerpos y fuerzas de seguridad, medios de comunicación, y ayuntamientos.

«Es un pacto de valores», ha indicado, y ha adelantado que en junio se abrirá el diálogo con los grupos políticos para consensuar su contenido. Asimismo, ha anunciado que antes de que acabe el año se presentará una ley de salud mental que incluirá el modelo comunitario, los recursos asistenciales y «los derechos de las personas con discapacidad psicosocial».

Entre las iniciativas para combatir el malestar emocional y la desinformación, Saavedra ha señalado el proyecto Asturias Saludable, que buscará «profesionales jóvenes que manejen redes sociales» para divulgar contenido sobre alimentación, ejercicio, bienestar y uso del sistema sanitario. «Todo eso que la gente busca en Internet y que genera desinformación, lo vamos a dar nosotros», ha afirmado.

CAPTACIÓN DE SANITARIOS EN ASTURIAS

En materia de personal sanitario, la consejera ha defendido la estrategia de captación activa de profesionales como una de las claves que han convertido a Asturias en «la comunidad con mayor número de médicos por mil habitantes».

Según ha detallado, el Sespa cuenta con una oficina que contacta directamente con profesionales en otras comunidades autónomas para informar de las condiciones laborales en el Principado.

«Tenemos flexibilidad horaria, contacto con grandes hospitales y última tecnología», ha explicado, en referencia a los incentivos que se ofrecen especialmente en zonas rurales o de difícil cobertura. También ha señalado que se están tramitando medidas para que el tiempo trabajado en estas zonas «cuente el doble» en la carrera profesional o en procesos selectivos.

09 mayo 2025 | Fuente: *Europa Press* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Segundo caso humano de miasis por gusano barrenador en México

Al Día - Vie, 05/16/2025 - 10:35

Autoridades mexicanas mantienen hoy el llamado a la población de estados sureños a extremar precauciones en el cuidado de heridas cutáneas, tras la detección del segundo caso de miosis por gusano barrenador.

Un comunicado de la Secretaría de Salud hace especial énfasis en las entidades federativas de Chiapas, Tabasco, Campeche, Quintana Roo y Yucatán y cataloga como fundamental una higiene personal adecuada, especialmente en zonas con alta humedad y riesgo de infecciones.

De acuerdo con el boletín emitido por el Sistema de Vigilancia Epidemiológica, la enfermedad se confirmó en un campesino de 50 años residente en el municipio de Tuzantán, Chiapas, quien presentó síntomas luego de ser mordido por un perro en la parte inferior de la pierna izquierda.

El paciente no solicitó atención médica de manera inmediata y, días después, observó la salida de larvas a través de la herida, acompañada de dolor intenso, fiebre y enrojecimiento.

Acudió a los servicios de salud y, después del tratamiento correspondiente, fue dado de alta por mejoría.

La cartera refirió que labora de manera coordinada con el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria en la aplicación del manual de procedimientos para la vigilancia epidemiológica de miasis por *Cochliomyia hominivorax* en humanos.

Este, agregó, establece protocolos para la detección, notificación, recolección y envío de muestras, con el fin de fortalecer la respuesta sanitaria ante esos casos.

La Secretaría de Salud informó el mes pasado sobre la detección del primer caso de este tipo en una mujer de 77 años con residencia en el municipio de Acacoyagua, también de Chiapas.

El comunicado afirma que la miasis humana por *Cochliomyia hominivorax* resulta una condición poco frecuente, pero requiere atención oportuna para evitar complicaciones.

09 mayo 2025 | Fuente: *Prensa Latina* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Una IA diseña moléculas sintéticas que controlan expresión génica en células de mamíferos

Al Día - Vie, 05/16/2025 - 10:30

Un estudio del Centro de Regulación Genómica (CRG) describe por primera vez una inteligencia artificial (IA) que diseña moléculas sintéticas capaces de controlar la expresión génica en las células de mamíferos sanas.

El estudio, publicado recientemente en la revista *Cell*, revela una nueva estrategia para activar o desactivar genes en tipos celulares con gran precisión y, según sus autores, se trata del primer caso de biología generativa para regular el genoma de células de mamífero sanas.

Un equipo del Centro de Regulación Genómica (CRG) ha creado una herramienta de IA que diseña secuencias reguladoras de ADN nunca antes vistas en la naturaleza.

Según indican los investigadores del CRG, se puede pedir al modelo de IA que cree fragmentos sintéticos de ADN con criterios personalizados como, por ejemplo, con instrucciones tales como: «activa este gen en las células madre que se convertirán en glóbulos rojos, pero no en plaquetas».

A continuación, el modelo predice qué combinación de letras de ADN (A, T, C, G) son necesarias para los patrones de expresión génica deseados en tipos específicos de células.

Así, los investigadores pueden usar esta información para sintetizar químicamente los fragmentos de ADN de aproximadamente 250 letras y agregarlos a un virus a fin de que lo entregue en el interior de las células.

Como prueba de concepto, los autores del estudio pidieron a la IA que diseñara fragmentos sintéticos que activen un gen que codifique una proteína fluorescente en algunas células, pero que deje los patrones de expresión génica inalterados en otros tipos.

Entonces crearon los fragmentos desde cero y los insertaron en células sanguíneas de ratón, donde el ADN sintético se fusionó con el genoma en lugares aleatorios y el experimento funcionó exactamente como se había predicho.

Según el doctor Robert Frömel, primer autor del estudio que llevó a cabo el trabajo en el Centro de Regulación Genómica (CRG), «las aplicaciones potenciales son enormes» ya que «es como escribir software, pero para la biología».

El estudio podría ayudar a desarrollar nuevas terapias génicas que aumenten o reduzcan la actividad de los genes en los tipos celulares o tejidos donde sea necesario.

También allana el camino a nuevas estrategias para ajustar los genes de un paciente y hacer que los tratamientos sean más efectivos y con menos efectos secundarios.

Hasta la fecha, los avances en este campo han servido sobre todo para el diseño de proteínas, y han ayudado a crear enzimas y anticuerpos completamente nuevos.

Sin embargo, muchas enfermedades humanas se derivan de una expresión génica defectuosa que es específica del tipo de célula, por lo que es posible que nunca exista la proteína perfecta para un potencial fármaco.

La expresión génica está controlada por elementos reguladores como los potenciadores, pequeños fragmentos de ADN que activan o desactivan genes.

Para corregir la expresión génica defectuosa, los investigadores buscan potenciadores que ya existan naturalmente en el genoma y que puedan ajustarse a sus necesidades, y esto se limita a las secuencias que ha producido la evolución.

La IA puede ayudar a diseñar potenciadores ultraselectivos que la naturaleza aún no ha inventado, explican los autores del estudio, y al estar hechos a medida pueden tener exactamente los patrones de encendido/apagado requeridos en tipos específicos de células.

Sin embargo, el desarrollo de modelos de IA requiere una gran cantidad de datos de alta calidad, que históricamente han escaseado en el caso de los potenciadores.

Los autores del estudio crearon enormes volúmenes de datos biológicos para construir su modelo de IA mediante la realización de miles de experimentos con modelos de laboratorio, y así poder estudiar tanto los potenciadores como los factores de transcripción, proteínas que también intervienen en el control de la expresión génica.

Durante cinco años el equipo diseñó más de 64 000 potenciadores sintéticos, cada uno meticulosamente construido para probar su interacción con los sitios de unión para 38 factores de transcripción diferentes.

Esto supone haber creado «la biblioteca más grande de potenciadores sintéticos jamás construida en células sanguíneas hasta la fecha», aseguran los autores del estudio.

Una vez insertados en las células, el equipo midió la actividad de cada potenciador sintético en siete etapas del desarrollo de las células sanguíneas, y descubrieron que muchos potenciadores activan genes en un tipo de célula, pero reprimen la actividad en otra.

08 mayo 2025 | Fuente: *EFE* | Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. | Noticia

Categorías: Al Día

Revelan un complejo mecanismo de defensa de las bacterias contra los virus que las atacan

Al Día - Vie, 05/16/2025 - 10:05

Un equipo científico liderado por españoles ha descubierto un nuevo mecanismo de defensa de las bacterias que les permite protegerse contra los virus que las atacan, los bacteriófagos, un hallazgo esencial para desarrollar futuras terapias fágicas, es decir, tratamientos que usan virus para combatir infecciones por bacterias.

La investigación, liderada por la Universidad Complutense de Madrid (UCM), y en la que han participado la Universidad de Valencia, la Fundación Jiménez Díaz y la Universidad Libre de Bruselas, ha descubierto que ciertos elementos genéticos de las bacterias, llamados integrones móviles, funcionan como «islas de defensa» frente a virus bacterianos (bacteriófagos o fagos).

El hallazgo es importante porque el mismo mecanismo que permite a las bacterias resistir el ataque de los virus, podría repeler las nuevas terapias fágicas, unos prometedores tratamientos que pueden ser la alternativa a los antibióticos, especialmente para combatir bacterias multirresistentes o superbacterias que son un creciente problema de salud global.

Los detalles del estudio se han publicado recientemente en la revista *Science*.

Los integrones son plataformas genéticas que permiten a las bacterias captar y acumular genes de distintas funciones, entre ellos los de resistir a los antibióticos. El estudio da un paso más allá al describir que también portan genes capaces de defender a las bacterias de terapias fágicas.

Estos genes, llamados «BRiCs» (por sus siglas en inglés), pueden otorgar a las bacterias protección contra diferentes tipos de virus y, en combinación con otros genes de resistencia a antibióticos, dotar a la bacteria de protección frente a fagos y antibióticos.

«Este descubrimiento amplía significativamente nuestro conocimiento sobre cómo las bacterias adquieren y mantienen sus defensas, destacando un mecanismo evolutivo más complejo de lo que

se creía», subraya José Antonio Escudero, investigador del Departamento de Sanidad Animal y del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria de la UCM.

Dos años de estudios y experimentos in vitro

Para hacer este estudio, desarrollado durante más de dos años, los autores combinaron análisis bioinformáticos y experimentos in vitro.

Para descubrir estos nuevos mecanismos de resistencia a fagos exploraron la función de más de 120 genes bacterianos de función desconocida alojados en integrones.

La función antifágica de estos genes se testó en diferentes bacterias modelo frente a distintos tipos de fagos en condiciones controladas, confirmando su función defensiva en importantes patógenos humanos como Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae y Pseudomonas aeruginosa.

Aplicaciones prácticas

Estos resultados son clave para la salud pública, sobre todo en un momento en el que la resistencia a los antibióticos es un problema creciente.

Si estos genes de defensa se siguen propagando rápidamente podrían hacer que la terapia con fagos —una alternativa prometedora a los antibióticos convencionales— pierda efectividad.

«Entender cómo se propagan estas defensas bacterianas nos ayudaría a anticiparnos y frenar la aparición de nuevas resistencias en hospitales y otros entornos clínicos», sentencia Escudero.

Las próximas investigaciones del equipo científico se encaminarían al estudio del origen evolutivo y a la epidemiología de estos sistemas defensivos en la naturaleza.

Asimismo, planean la caracterización detallada de estos sistemas de defensa.

Ambas aproximaciones, concluyen los investigadores, podrían ayudar a desarrollar estrategias para mitigar la diseminación y efecto de esos genes de resistencia a fagos.

08 mayo 2025 | Fuente: *EFE* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

CONFESQ denuncia la exclusión social que sufren personas con sensibilidad química múltiple y electrohipersensibilidad

Al Día - Vie, 05/16/2025 - 10:00

La Coalición Nacional de Fibromialgia, Síndrome de Fatiga Crónica, Sensibilidad Química Múltiple y Electrohipersensibilidad (CONFESQ) exige medidas urgentes para «abordar la exclusión social y vulneración de derechos que sufren las personas con sensibilidad química múltiple (SQM) y electrohipersensibilidad (EHS)».

Así lo ha manifestado la organización con motivo de la conmemoración del Día Mundial de la Fibromialgia y del Síndrome de la Fatiga Crónica, Encefalomielitis Miálgica, Sensibilidad Química Múltiple y Electrohipersensibilidad, que se celebra el 12 de mayo.

En este punto, la Coalición ha recordado datos del informe 'Las cifras de SQM y EHS desde un enfoque de derechos humanos y discapacidad', que tiene como objetivo comprender cómo estas enfermedades afectan la vida diaria de las personas y las barreras que les impiden ejercer plenamente sus derechos. El documento señala que «las personas afectadas por SQM y/o EHS se enfrentan a múltiples obstáculos que generan una discapacidad orgánica, limitando su acceso a derechos fundamentales y su participación plena en la sociedad».

Según el informe, estas condiciones, que implican reacciones adversas a agentes desencadenantes como productos químicos o campos electromagnéticos, generan una discapacidad orgánica que afecta gravemente a la calidad de vida de quienes viven con ellas.

«Las barreras derivadas de la exposición a estos agentes impactan en áreas esenciales de la vida cotidiana. En este sentido, el informe revela que el 72% de las personas encuestadas se sienten excluidas de la sociedad siempre o frecuentemente. Esta exclusión se manifiesta especialmente en ámbitos como el empleo (40%) y el acceso a espacios públicos (39%), seguidos por los servicios sanitarios (34%) y los centros educativos (33%). La falta de medidas adecuadas para abordar estas barreras perpetúa su exclusión social y contribuye a la vulneración de sus derechos humanos», afirman desde CONFESQ.

INVISIBILIZACIÓN Y ESTIGMATIZACIÓN

La Coalición asegura que uno de los principales obstáculos a los que se enfrentan las personas con SQM y/o EHS es la invisibilización: «La falta de conocimiento sobre estas condiciones, tanto en el ámbito sanitario como en la sociedad en general, contribuye a la desinformación y a la estigmatización de quienes las padecen», apunta.

Desde CONFESQ señalan que a menudo, los síntomas son minimizados o malinterpretados, «lo que lleva a diagnósticos erróneos o tardíos y limita el acceso a tratamientos adecuados». La invisibilidad también afecta el reconocimiento oficial de estas condiciones como discapacidades, «impidiendo que las personas afectadas puedan acceder a los derechos y prestaciones que les corresponden», añaden.

Por otro lado, afirman que la exposición a entornos con productos químicos tóxicos o campos electromagnéticos crea espacios hostiles que dificultan la movilidad de las personas afectadas. «Muchos deben evitar salir de casa por miedo a que su salud empeore, lo que les impide acceder a servicios esenciales, especialmente en espacios públicos, sanitarios, educativos y laborales», indican.

Por todo ello, subrayan que las personas afectadas por SQM y/o EHS suelen evitar acudir a hospitales y centros de salud siempre o frecuentemente (49%) y cuando lo hacen, su salud empeora en un 46% de los casos. «La falta de control ambiental en hospitales y centros educativos convierte estos espacios en entornos inadecuados para quienes padecen estas condiciones, y la falta de sensibilización y formación en los profesionales de estos sectores refuerza la exclusión. Además, el estigma y la falta de ajustes razonables en el entorno laboral limitan las oportunidades de empleo y contribuyen a la discriminación laboral», agregan.

RECONOCIMIENTO DE LA DISCAPACIDAD

La Coalición destaca que la ausencia de reconocimiento oficial de la discapacidad orgánica asociada a la SQM y la EHS dificulta el acceso a prestaciones sociales y protección económica, especialmente para aquellas personas que no pueden trabajar debido a sus limitaciones. «Las barreras burocráticas y el desconocimiento institucional dificultan el acceso a un nivel de vida adecuado, aumentando la vulnerabilidad económica de estas personas», explican.

Además, señalan que las mujeres representan la mayoría de las personas afectadas por SQM y EHS (92% frente al 8% de los hombres), ya que ellas sufren una doble carga debido a los estereotipos de género que minimizan sus síntomas, relacionándolos con problemas psicológicos o emocionales. «Esto agrava su exclusión social y tiene un impacto negativo en su salud mental, exacerbando el aislamiento y el deterioro emocional. Otro aspecto importante es la falta de reconocimiento, que repercute directamente en el diagnóstico de la enfermedad. Según los datos de la encuesta, el 22% de las personas afectadas indicó que todavía no había recibido un diagnóstico de su enfermedad (SQM o EHS)», detallan.

En este punto, consideran necesario una mayor sensibilización y formación en el ámbito clínico para identificar adecuadamente ambas condiciones. Así, aseguran que esta carencia en el diagnóstico afecta la visibilidad de la EHS también al diseño de estrategias de atención y apoyo adaptadas a las necesidades de las personas afectadas.

MEDIDAS URGENTES

Por todo ello, la Coalición Nacional de Fibromialgia, Síndrome de Fatiga Crónica, Sensibilidad Química Múltiple y Electrohipersensibilidad insta a las Administraciones Públicas y a la sociedad en general para implementar medidas urgentes y estructurales que garanticen la accesibilidad de las personas con SQM y/o EHS a sus derechos fundamentales.

Desde CONFESQ señalan que es crucial: implementar políticas de accesibilidad que consideren las particularidades de la SQM y la EHS, incluyendo medidas de control ambiental en espacios públicos y privados; establecer procedimientos claros para la evaluación y adopción de ajustes razonables en los ámbitos sanitario, educativo y laboral; sensibilizar y capacitar a los actores involucrados, especialmente en los sectores sanitario, educativo y laboral, para promover la empatía y la inclusión, y promover la investigación y la recopilación de datos sobre estas condiciones, con el fin de diseñar políticas públicas adaptadas a las necesidades de este colectivo.

«Es urgente adoptar medidas para eliminar estas barreras y avanzar hacia una sociedad más inclusiva y equitativa, donde todos los individuos puedan acceder de manera plena a los derechos y oportunidades que les corresponden», finalizan.

08 mayo 2025 | Fuente: *Europa Press* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Estudio muestra respuesta inmune en adultos mayores con vacuna combinada de gripe y covid-19

Al Día - Jue, 05/15/2025 - 09:29

Una vacuna combinada para la gripe y el covid-19 que utiliza ARN mensajero generó anticuerpos en un estudio, pero los reguladores gubernamentales de Estados Unidos quieren ver datos sobre si la nueva vacuna protege a las personas de enfermarse.

Investigadores de la empresa de vacunas Moderna informaron en un estudio publicado el miércoles que la nueva vacuna combinada generó una respuesta inmune más fuerte contra el covid-19 y la mayoría de las cepas de gripe que las vacunas existentes en personas de 50 años o más. Los efectos secundarios fueron dolor en el lugar de la inyección, fatiga y dolores de cabeza. Moderna informó previamente un resumen de los resultados del ensayo patrocinado por la empresa en 8 000 personas.

La tecnología de ARN mensajero se utiliza en las vacunas aprobadas para covid-19 y RSV, pero aún no ha sido aprobada para una vacuna contra la gripe. Moderna cree que el ARN mensajero podría acelerar la producción de vacunas contra la gripe en comparación con los procesos tradicionales que utilizan huevos de gallina o grandes cubas de células. Una vacuna combinada también podría mejorar las tasas de vacunación, escribieron los investigadores en el estudio publicado en el *Journal of the American Medical Association*.

El doctor Greg Poland, quien estudia la respuesta a las vacunas en la Clínica Mayo y no participó en el nuevo estudio, indicó que no está convencido de que una vacuna combinada sería popular. Y aunque la gripe llega en oleadas estacionales, el covid-19 se ha estado propagando durante todo el

año, dijo Poland, lo que plantea desafíos sobre cómo programar las vacunas para mantener una protección fuerte.

También le gustaría ver datos sobre cuán bien la nueva vacuna protegió a las personas de la infección y la hospitalización.

Los hallazgos se basan en la medición de anticuerpos en la sangre de los participantes después de 29 días, una indicación de protección a corto plazo contra la enfermedad.

La semana pasada, Moderna pospuso su fecha objetivo para la aprobación de la vacuna hasta 2026 después de que la Administración de Alimentos y Medicamentos solicitara una medida más directa: cuánto redujo la vacuna el riesgo de enfermedad.

«Estoy de acuerdo en este caso con la Administración de Alimentos y Medicamentos en que los datos de eficacia son importantes de ver», expresó Poland.

El secretario de Salud Robert F. Kennedy Jr. ha puesto en duda la seguridad de las vacunas de ARN mensajero, pero el presidente de Moderna, Stephen Hoge, dijo a los inversores en una llamada de ganancias la semana pasada que las conversaciones con la agencia de medicamentos fueron productivas y «como de costumbre».

También la semana pasada, Novavax indicó que la agencia estaba pidiendo a la empresa que realizara un nuevo ensayo clínico de su vacuna contra el covid-19 basada en proteínas después de que la agencia otorgue la aprobación total, sembrando incertidumbre sobre otras actualizaciones de vacunas.

08 mayo 2025 | Fuente: *AP* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Avanza en Italia primera ley en el mundo para combatir la obesidad

Al Día - Jue, 05/15/2025 - 09:28

Un proyecto legislativo dirigido a combatir la obesidad, el primero a nivel mundial, avanza en Italia tras su aprobación en la Cámara de Diputados, destaca hoy un reporte.

La nueva ley, en la que se reconoce a ese mal como una enfermedad, obtuvo el voto de 155 parlamentarios, en tanto 103 se abstuvieron y ninguno votó contra la misma, señala una nota

divulgada en el sitio digital de la publicación especializada *Sanitá33*.

El texto, que cuenta con seis artículos, pasará al Senado donde se espera también un positivo resultado, tras lo cual este será el único país que contará con una norma jurídica de ese tipo.

En el mismo se contemplan los servicios relacionados con los denominados Niveles Esenciales de Asistencia (LEA), a cargo del Servicio Nacional de Salud, y cuenta con un enfoque integral, articulado en prevención, tratamiento y sensibilización social, añade ese medio.

Se contempla en esta ley la financiación de un programa nacional de prevención y tratamiento de la obesidad, con un presupuesto de 700 000 euros para el año 2025, 800 000 para 2026 y 1,2 millones de euros anuales a partir de 2027.

También se establece la formación y actualización sobre obesidad y sobrepeso de universitarios, médicos de cabecera, pediatras y personal del Servicio Nacional de Salud, con fondos ascendentes a 400 000 euros al año, y se creará un Observatorio para el estudio de ese problema y la difusión de estilos de vida sanos para la población italiana.

Se autoriza además un gasto de 100 000 euros anuales a partir de 2025 para que el Ministerio de Salud pueda promover campañas de información, sensibilización y educación sobre nutrición, y fomentar la actividad física.

En Italia, según datos del Instituto Nacional de Estadísticas (Istat), el 11,8% de la población adulta padece obesidad, lo que supone un total de casi seis millones de ciudadanos.

Por otra parte, la obesidad infantil es un problema urgente y preocupante, pues suman 9,8 puntos porcentuales los niños que padecen la misma, mientras aproximadamente el 19,0% de los menores de entre ocho y nueve años de edad tienen sobrepeso, agrega la fuente.

08 mayo 2025 | Fuente: Prensa Latina **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Los niños están muriendo»: la leptospirosis causa estragos entre indígenas de Ecuador

Al Día - Jue, 05/15/2025 - 09:27

Aislados, a horas a pie del centro médico más cercano, sin luz ni agua potable, indígenas achuar sufren un brote de leptospirosis, una enfermedad que ha matado a ocho niños en sus aldeas de la Amazonía de Ecuador.

Además de los menores fallecidos, hay 46 pacientes que reciben atención médica por esta enfermedad, causada por una bacteria que se encuentra en las heces y la orina de animales.

El ministro de Salud, Édgar Lama, anunció este miércoles la instalación de un centro de vigilancia epidemiológica en la Amazonía, donde también hay una emergencia por fiebre amarilla. El país además está en alerta por más de 300 casos de tosferina, que afecta principalmente a menores.

Es «una situación muy difícil. Los niños están muriendo», dice a la AFP Benjamín Uwiti, un indígena

achuar de la comunidad Mashuim, en la provincia de Morona Santiago, fronteriza con Perú.

El hombre de 30 años perdió a un sobrino por la leptospirosis.

El niño, que sufrió «diarrea sangrienta, vómito, dolor de estómago», no pudo ser evacuado a tiempo en avioneta por las malas condiciones hidrometeorológicas. Por tierra es prácticamente imposible trasladar a los enfermos. El centro de salud más cercano a las aldeas achuar está a cuatro horas a pie.

Uwiti está preocupado por otros dos sobrinos, de 8 y 9 años, que presentan «fiebre fuerte» y «dolor en todo el cuerpo».

Ambos están hospitalizados en la ciudad de Cuenca, a casi 200 kilómetros de Mashuim. Familiares y autoridades esperan los resultados de los test para saber si los niños tienen leptospirosis.

Las autoridades evacuaron a este centro médico a los indígenas que presentaban los síntomas más graves. «Nosotros estamos muy adentro en nuestro territorio», explica Uwiti, en referencia al aislamiento de Mashuim.

Su poblado está a 25 minutos en avioneta de Taisha, pero los centros médicos de la zona son demasiado precarios para tratar a los enfermos más graves.

La bacteria que causa la leptospirosis se transmite a los humanos por el consumo de agua contaminada o por contacto directo con animales.

El gobierno pidió hervir el agua para su consumo y almacenarla «correctamente», al igual que los alimentos.

Hace dos semanas, imágenes de niños indígenas supuestamente muertos o con dificultades para respirar circularon en redes sociales en cuentas de activistas de defensa de los derechos humanos.

Lama se solidarizó con los padres de los menores fallecidos. «Han enfrentado algo espantoso», expresó en una entrevista con *TC Televisión*.

Tosferina y fiebre amarilla

Pero el brote de leptospirosis no es el único problema sanitario que enfrenta Ecuador. El gobierno declaró el sábado la alerta por la tosferina, que ya ha matado a 11 personas y hay 321 casos confirmados.

El Ministerio de Educación ordenó a profesores y estudiantes el uso de mascarillas durante dos meses.

Además, las provincias de la Amazonía ecuatoriana (fronterizas con Colombia y Perú) están en alerta por la fiebre amarilla. A pesar de que hay solo seis casos confirmados, en las zonas fronterizas de Colombia han muerto 37 personas por esta enfermedad.

De acuerdo con la cartera de Salud, hay brigadas médicas desplegadas en nueve comunidades amazónicas, de las cuales cuatro concentran la gran mayoría de casos de leptospirosis.

Pero Uwiti igualmente se muestra preocupado. «Como padres de familia también estamos pensando un poco más allá. ¿Cómo vamos a solucionar esta enfermedad?», se pregunta.

08 mayo 2025 | Fuente: *AFP* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Ingerir alimentos ultraprocesados puede ocasionar párkinson y cáncer

Al Día - Jue, 05/15/2025 - 09:25

Comer alimentos ultraprocesados podría acelerar la aparición de enfermedades crónicas graves, con solo 100 gramos diarios de más aumenta el riesgo de hipertensión, cáncer y mortalidad, comprueba un estudio publicado hoy en *Neurology*.

Consumir más de 11 porciones diarias de productos industriales con múltiples etapas de procesamiento, bajos en nutrientes y ricos en azúcares, grasas saturadas, sal y aditivos está vinculado, además, a señales precoces de párkinson, subrayan los autores.

El trabajo, que se expondrá el próximo fin de semana durante el congreso anual del American College of Cardiology y la Singapore Cardiac Society, celebrado este año en ese país asiático, analizó 41 estudios prospectivos realizados en más de 8,2 millones de personas en todo el mundo.

Sus hallazgos concluyen que 100 gramos diarios adicionales de alimentos ultraprocesados se asocian con un aumento del 14,5% en el riesgo de hipertensión, un 5,9 en eventos cardiovasculares, un 1,2 en cáncer, un 19,5 en enfermedades digestivas y un 2,6% en mortalidad por cualquier causa. También observaron vínculos con obesidad, diabetes tipo 2, depresión y ansiedad.

Los ultraprocesados, como su propio nombre sugiere, son productos industriales con múltiples etapas de procesamiento, bajos en nutrientes y ricos en azúcares, grasas saturadas, sal y aditivos.

El consumo habitual de estos alimentos puede alterar el microbioma intestinal, promover la inflamación crónica, el estrés oxidativo y la resistencia a la insulina, señala Xiao Liu, cardiólogo del Hospital Sun Yat-Sen, de Guangzhou (China), y uno de los autores del estudio.

Otra investigación demuestra que el consumo elevado de ultraprocesados también podría estar relacionado con una mayor probabilidad de manifestar signos precoces del párkinson.

Estos síntomas iniciales —como trastornos del sueño, problemas olfativos, somnolencia diurna, dolor corporal o depresión— pueden aparecer años o incluso décadas antes de que se diagnostique la enfermedad.

La investigación incluyó a 42 853 personas sin párkinson al inicio del estudio, con un seguimiento de hasta 26 años.

Quienes consumían 11 o más porciones diarias de ultraprocesados (equivalente, por ejemplo, a una lata de refresco, una salchicha o una cucharada de kétchup por porción) tenían una probabilidad 2,5 veces mayor de presentar al menos tres síntomas prodrómicos del párkinson, en comparación con quienes comían menos de tres porciones diarias.

08 mayo 2025 | Fuente: Prensa Latina **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Humo de incendios forestales por cambio climático causa miles de muertes en EEUU, según estudio

Al Día - Jue, 05/15/2025 - 09:20

Los incendios forestales impulsados por el cambio climático han contribuido a provocar miles de muertes cada año y miles de millones de dólares en costos económicos en Estados Unidos debido al

humo, según un nuevo estudio.

En el documento, publicado el viernes en la revista *Nature Communications Earth & Environment*, se indica que, de 2006 a 2020, el cambio climático contribuyó a provocar unas 15 000 muertes por exposición a partículas pequeñas derivadas de incendios forestales y costó alrededor de 160 000 millones de dólares. El intervalo anual de muertes fue de 130 a 5 100, según el estudio, siendo el más alto en estados como Oregón y California.

«Vemos muchos más de estos eventos de humo derivado de incendios forestales», señaló Nicholas Nassikas, autor del estudio, médico y profesor de medicina en la Facultad de Medicina de Harvard. Por ello, él y un equipo multidisciplinario de investigadores querían saber «qué significa realmente en un entorno cambiante para factores como la mortalidad, que es el peor resultado posible para la salud».

Lisa Thompson, profesora de la Universidad de Emory que estudia la contaminación del aire y el cambio climático y que no participó en la investigación, comentó que es uno de los primeros estudios que ha visto donde se aísla el efecto del cambio climático en la mortalidad. Observar los impactos a lo largo del tiempo y el espacio también hace que el estudio sea único, señaló.

Los investigadores se centraron en las muertes vinculadas a la exposición a partículas finas, o PM2.5, la principal preocupación relacionada con el humo de los incendios forestales.

Estas partículas pueden alojarse profundamente en los pulmones y provocar tos y ojos irritados con una exposición a corto plazo. Pero a largo plazo pueden empeorar problemas de salud existentes y provocar una serie de padecimientos crónicos y mortales. Los niños, las personas embarazadas, los ancianos y los trabajadores al aire libre son algunas de las personas más vulnerables. El Instituto de Efectos en la Salud estimó que el contaminante causó cuatro millones de muertes en todo el mundo.

Han surgido pruebas de que las partículas PM2.5 del humo de los incendios forestales son más tóxicas que otras fuentes de contaminación. Cuando dichos incendios se acercan a las ciudades, quemando automóviles y otros materiales que contienen tóxicos, el peligro aumenta.

Numerosos estudios han vinculado el cambio climático causado por el ser humano —provocado por la quema de carbón, petróleo y gas— con un aumento de los incendios en América del Norte. El calentamiento global incrementa la sequía, especialmente en el oeste, así como otros fenómenos meteorológicos extremos. Las condiciones más secas extraen humedad de las plantas, que actúan como combustible para los incendios. Cuando la vegetación seca y las estaciones se mezclan con temperaturas más altas, eso aumenta la frecuencia, extensión y severidad de los incendios forestales y el humo que emiten.

Hallazgos desalentadores, pero no sorprendentes, dice un académico

Jacob Bendix, profesor emérito de geografía y medio ambiente en la Universidad de Syracuse, dijo sentirse «desalentado», pero no sorprendido, por los hallazgos.

«Estas cifras son realmente importantes. Creo que las personas que están fuera de las áreas que realmente se están quemando tienden a ver el aumento de los incendios como un inconveniente distante… Este estudio subraya cuán amplios son los impactos», dijo Bendix en un correo electrónico. El académico no participó en el estudio.

Los autores del estudio se basaron en datos modelados y existentes para llegar a sus conclusiones. Primero, buscaron entender la magnitud del área quemada por incendios forestales atribuible al cambio climático. Hicieron eso analizando las condiciones climáticas reales —calor y lluvia, por ejemplo— cuando estallaron los incendios forestales, de 2006 a 2020, y compararon los datos con un escenario donde las mediciones meteorológicas serían diferentes sin el cambio climático.

A partir de ahí, calcularon los niveles de PM2.5 del humo de los incendios forestales vinculados al cambio climático utilizando el mismo enfoque. Por último, integrando la comprensión actual, basada en investigaciones publicadas, de cómo las partículas afectan la mortalidad, cuantificaron el número

de muertes relacionadas con el PM2.5 de los incendios forestales y calcularon su impacto económico.

Este marco mostró que de 164 000 muertes relacionadas con la exposición a partículas PM2.5 derivadas de incendios forestales ocurridos de 2006 a 2020, el 10% eran atribuibles al cambio climático. Las mortalidades fueron de un 30% a un 50% más altas en algunos estados y condados del oeste de Estados Unidos.

Preguntas sobre las conclusiones del estudio

Marshall Burke, profesor de política ambiental global de la Universidad de Stanford, dijo que las pruebas que vinculan el cambio climático con las áreas quemadas eran «sólidas», pero los pasos posteriores eran más difíciles.

«Vincular el área quemada con el humo es más complicado porque nunca se sabe exactamente hacia dónde va a soplar el viento», comentó, y se preguntó cómo los cálculos de muertes se comparaban con los decesos vinculados a la contaminación del aire en general.

Aun así, su enfoque fue sensato y razonable, dijo Burke.

Patrick Brown, profesor de política climática y energética de la Universidad Johns Hopkins, dijo tener algunas preocupaciones sobre el estudio. Una era conceptual. El estudio reconoce el poder que tienen los factores no climáticos sobre los incendios forestales, pero no les da el peso adecuado, dijo en un correo electrónico.

Brown, quien no participó en el estudio, teme que los responsables de la toma de decisiones puedan concluir erróneamente que mitigar las emisiones de carbono que calientan el planeta es la única solución. «Sin embargo, en muchas regiones, la acción más inmediata para salvar vidas puede ser la creación de cortafuegos, quemas controladas, regulación de fuentes de ignición, campañas de salud pública, etcétera», comentó.

Las prácticas de manejo de tierras como las quemas controladas pueden reducir el combustible de los incendios forestales, dijo Nassikas. Pero, en última instancia, el estudio señala que el problema de las muertes por humo de incendios forestales no hará más que empeorar si no hay una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

«Parte del estudio es crear conciencia», afirmó. «Y luego, una vez que entendemos eso… ¿cuáles son las intervenciones que podemos implementar en un nivel personal, en un nivel comunitario y, obviamente, en un nivel más amplio en todo el país y en todo el mundo?».

07 mayo 2025 | Fuente: *AP* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Los niños de hoy, víctimas del cambio climático mañana y de un futuro «sin precedentes»

Al Día - Mié, 05/14/2025 - 05:25

Los niños de hoy, en especial los que viven en países de renta baja, vivirán un futuro «sin precedentes», en el que sufrirán las consecuencias desproporcionadas de un cambio climático que ninguna generación humana ha vivido antes.

En el mejor de los casos, si el mundo consigue limitar el calentamiento global a 1,5 °C para finales de siglo -compromiso fijado en el Acuerdo de París-, alrededor del 52% de los nacidos en 2020 (62 millones de personas) experimentarán una exposición sin precedentes a las olas de calor a lo largo de su vida.

Pero, si las emisiones elevan la temperatura mundial 2,7 °C por encima de los niveles preindustriales, unos 100 millones de los 120 millones de niños nacidos en 2020 (el 83% del total) vivirán unas condiciones climáticas nunca vistas, y si la temperatura supera los 3,5 °C serán el 92 %.

Estos niños serán víctimas de olas de calor, malas cosechas, inundaciones, ciclones tropicales, sequías e incendios forestales, consecuencias de un calentamiento atmosférico continuado que no hemos podido o querido frenar, según un estudio de la Universidad Vrije de Bruselas (VUB), Bélgica, y de la organización *Save the Children*, cuyos detalles se han publicado este miércoles en la revista *Nature*.

La diferencia entre rebasar los 1,5 °C o alcanzar los 2,7 °C es que rebajaría el número de afectados en 38 millones, personas que podrían salvarse de este desastre con solo reducir el uso de combustibles fósiles, según el estudio.

Los autores explican que las consecuencias del calentamiento global serán mortales para los niños y para su salud física y mental, porque dificultarán el acceso a los alimentos y al agua potable y obligará a cerrar las escuelas, todo ello, supondrá «vivir una vida sin precedentes».

Vivir una vida sin precedentes significa que, sin el cambio climático antropogénico, «uno tendría menos de una posibilidad entre 10 000 de experimentar tantos extremos climáticos a lo largo de su vida», apunta Luke Grant, científico en la VUB y del Environment and Climate Change Canada (ECCC) y autor principal del informe.

Combinando datos demográficos y proyecciones de modelos climáticos de extremos climáticos para cada lugar del planeta, los autores calcularon el porcentaje de cada generación nacida entre 1960 y 2020 que se enfrentará a una exposición sin precedentes de extremos climáticos.

Así, observaron que cuanto más joven es una persona, mayor es su probabilidad de sufrir las consecuencias del cambio climático.

Incluso si se consigue limitar el calentamiento global a 1,5 °C, el 52% de los niños nacidos en 2020 estarán expuestos a olas de calor sin precedentes, frente a sólo el 16% de los nacidos en 1960, advierte el informe.

«Estabilizando nuestro clima en torno a 1,5 °C por encima de las temperaturas preindustriales, aproximadamente la mitad de los jóvenes de hoy estarán expuestos a un número sin precedentes de olas de calor a lo largo de su vida. En un escenario de 3,5 °C, más del 90% sufrirá esa exposición a lo largo de su vida», advierte Grant.

Pero si el aumento de la temperatura global se limitase a 1,5ºC en lugar de alcanzar los 2,7 °C, 38 millones de niños evitarían verse expuestos a olas de calor sin precedentes, 8 millones evitarían la pérdida de cosechas, 5 millones evitarían inundaciones y ciclones tropicales, 2 millones evitarían la exposición a sequías y 1,5 millones la exposición a incendios forestales a lo largo de su vida, detalla el informe.

La injusticia social del cambio climático

El estudio también revela la injusticia social del cambio climático y sus repercusiones.

«Los niños más vulnerables experimentan la peor escalada de los extremos climáticos. Con recursos y opciones de adaptación limitados, se enfrentan a riesgos desproporcionados», lamenta Wim Thiery, catedrático de Ciencias del Clima de la VUB y autor principal del estudio.

«En todo el mundo, los niños se ven obligados a soportar el peso de una crisis de la que no son responsables. Calor peligroso que pone en peligro su salud y su aprendizaje; ciclones que azotan sus hogares y escuelas; sequías progresivas que marchitan las cosechas y reducen lo que hay en sus platos. En medio de este ritmo diario de desastres, los niños nos suplican que no nos desconectemos», denuncia la directora general de *Save The Children International*, Inger Ashing.

Esta investigación muestra que «aún hay esperanza»; pero «sólo si actuamos de forma urgente y ambiciosa para limitar rápidamente el calentamiento de las temperaturas a 1,5 °C, y situar realmente a los niños en el centro de nuestra respuesta al cambio climático», advierte Ashing.

«Con unas emisiones globales que no dejan de aumentar y el planeta a solo 0,2 °C del umbral de los 1,5 °C, los líderes mundiales deben dar un paso adelante para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y disminuir la carga climática sobre los jóvenes de hoy», zanja Thiery.

07 mayo 2025 | Fuente: *EFE* | Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. | Noticia

Categorías: Al Día

Fundación CRIS desarrolla terapias con «anticuerpos inteligentes» frente a las células tumorales de cáncer de ovario

Al Día - Mié, 05/14/2025 - 05:20

La Fundación CRIS Contra el Cáncer lidera dos proyectos para el tratamiento del cáncer de ovario basados en «anticuerpos inteligentes», es decir, anticuerpos conjugados a fármacos (ADC) que atacan solo las células tumorales, preservan el tejido sano del paciente y bloquean el crecimiento del tumor.

El cáncer de ovario es uno de los mayores desafíos de la oncología, ya que la mayoría de casos se diagnostica de manera tardía, cuando la enfermedad ya se ha diseminado por el cuerpo y las opciones terapéuticas son más limitadas. En este sentido, las terapias ADC son una esperanza, al combinar los anticuerpos, que son moléculas biológicas capaces de reconocer proteínas de los tumores, con la eficacia de fármacos muy potentes.

Uno de los proyectos de CRIS ha permitido a los investigadores identificar una proteína que está presente principalmente en células de cáncer de ovario, y apenas en células sanas. Este hallazgo ha permitido a los expertos desarrollar una terapia en forma de ADC capaz de reconocer y destruir de manera eficaz las células tumorales, evitando el daño a las sanas.

Los ensayos con esta terapia en modelos celulares, utilizando células de cáncer de ovario humano, y animales han mostrado que los tumores crecen mucho menos, incluso en células de metástasis obtenidas de pacientes reales y que son mucho más agresivas.

Este nuevo ADC se muestra seguro y potente a bajas dosis, lo que facilitaría su desarrollo como una nueva terapia, pudiendo incluso llegar a ser más efectiva que otros tratamientos disponibles en la actualidad.

«Que el tratamiento pueda funcionar incluso en células metastásicas es una excelente noticia, porque es precisamente la enfermedad diseminada la que supone el gran reto en cáncer de ovario»,

ha subrayado el doctor Atanasio Pandiella, codirector del Proyecto CRIS de Cáncer de Ovario.

FRENAR LA DIVISIÓN DE CÉLULAS TUMORALES

La otra línea de investigación en la que están trabajando los investigadores es una segunda proteína, presente también en cáncer de ovario. A partir de un anticuerpo ya conocido y aprobado para otros tipos de tumores, han desarrollado un nuevo tratamiento, también en forma de ADC, que bloquea la capacidad de las células tumorales para dividirse, y desencadena su muerte.

Esta terapia ha mostrado una gran eficacia al frenar el crecimiento de los tumores en modelos experimentales, logrando inducir la muerte celular en menos de 24 horas. Este ADC interfiere con el proceso de multiplicación celular, que es el usado por las células tumorales para crecer de forma descontrolada.

Los dos proyectos han mostrado resultados muy prometedores en el laboratorio y el equipo investigador trabaja en el desarrollo de un anticuerpo propio para avanzar hacia futuros ensayos clínicos, con el objetivo de que los beneficios alcanzados lleguen cuando antes al hospital y a las pacientes.

Además, los investigadores están explorando la posibilidad de utilizar estos anticuerpos como herramienta pronóstica, de forma que, a partir de muestras de sangre, es decir, de una biopsia líquida, se pueda tener la certeza de si la paciente está respondiendo a las terapias.

Si se confirma esta estrategia, permitiría no solo tratar el cáncer de manera más efectiva, sino también monitorizar la respuesta de las pacientes de forma sencilla y menos invasiva, a través del estudio de esta proteína con un simple análisis de sangre.

07 mayo 2025 | Fuente: *Europa Press* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Expertos instan a la población a crear hábitos de vida que favorezcan una exposición solar saludable

Al Día - Mié, 05/14/2025 - 05:15

Profesionales del proyecto *Soludable* han destacado en su reunión anual la importancia de crear entre la población hábitos de vida que favorezcan una exposición solar saludable para prevenir complicaciones como manchas, envejecimiento prematuro y cáncer de piel.

En este sentido, los profesionales de la iniciativa impulsada por el Hospital Universitario Costa de Sol de Málaga han coincidido en que resulta clave concienciar sobre la aplicación diaria de protección solar para protegerse de los rayos ultravioleta.

El encuentro celebrado en Málaga ha servido para compartir los hitos de *Soludable*, que arrancó en 2021 con la misión de fomentar la investigación, innovación y prevención del cáncer de piel, junto a la promoción de la salud, para mejorar la calidad de vida de las personas.

En una de las mesas, llamada ‘Los fotones que impulsan’, la Medical Marketing Affairs de los laboratorios Pierre Fabre, Mary Carmen Muiños Fernández, ha destacado la importancia de encuentros de este tipo «para concienciar sobre la importancia de la prevención y la protección solar desde un punto de vista multidisciplinar, trabajando con organismos públicos y privados con los que llegar de forma más directa a los pacientes y la sociedad».

Además, ha insistido en el trabajo que realizan desde Pierre Fabre y Avène para concienciar acerca de la prevención, la formación continuada y la investigación en este ámbito.

TRIASORB

En este sentido, Eau Thermale Avène, perteneciente a los laboratorios Pierre Fabre, ha desarrollado TriAsorB, un filtro solar orgánico patentado de ultraamplio espectro que ofrece la protección más amplia contra los rayos UBV-UVA cortos y UVA largos, así como un eficaz nivel de protección de la piel contra el fotoenvejecimiento vinculado a la luz azul.

Este filtro está presente en productos como el solar facial Ultra Fluido Invisible SPF50, de ultra amplio espectro con textura ultrafluida y ultraligera. También se encuentra en Intense Protect 50+, un protector solar para cara y cuerpo, adaptado a las condiciones solares más intensas, así como a pieles vulnerables, como las de bebés, niños, mujeres embarazadas, pacientes en recuperación postoperatorio, o bajo tratamiento oncológico, y pieles con tatuajes curados.

07 mayo 2025 | Fuente: *Europa Press* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Desarrollan un nuevo sistema inyectable para el tratamiento de la artritis reumatoide

Al Día - Mié, 05/14/2025 - 05:10

Varios equipos del CIBER-BBN y CIBERES, en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP) y el Instituto de Química Médica (IQM), ambos centros del CSIC, desarrollaron un innovador sistema inyectable para el tratamiento localizado de la artritis reumatoide.

El trabajo, publicado en la revista *Carbohydrate Polymers,* presenta un sistema basado en una formulación biomimética compuesta por ácido hialurónico funcionalizado con grupos aldehído (AHA) y O-carboximetilquitosano (OCC), que permite una liberación controlada de agentes terapéuticos mostrando alta biocompatibilidad y capacidad de visualizarse mediante tomografía por emisión de positrones (PET).

El diseño de esta formulación inyectable, de rápida gelificación y adaptabilidad, permite administrar de manera controlada agentes antiinflamatorios, antioxidantes y proregenerativos, como los nanocomplejos de metotrexato de estroncio (SrMTX) y de ácido tánico y europio (EuTA NC), que han mostrado ser efectivos en modelos in vitro de enfermedades esqueléticas, incluyendo la artritis reumatoide y condiciones osteopénicas.

Estos nanocomplejos «tienen la capacidad de actuar tanto sobre los condrocitos articulares como sobre células del sistema inmune, como los macrófagos, modulando su activación inflamatoria y favoreciendo respuestas proregenerativas», resaltó el primer firmante del estudio e investigador del ICTP y el CIBER-BBN, Daniel Fernández-Villa.

Los autores apuntan a que «este avance podría revolucionar el tratamiento de la artritis reumatoide y otras enfermedades articulares, proporcionando nuevas herramientas en medicina regenerativa».

07 mayo 2025 | Fuente: *Europa Press* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

Un estudio relaciona el envejecimiento con unas mutaciones mitocondriales ‘ocultas’

Al Día - Mié, 05/14/2025 - 05:05

Un estudio internacional ha relacionado el origen del envejecimiento humano con las mutaciones crípticas mitocondriales, un tipo de alteración rara y escondida en el ADN que no es fácilmente detectable en un análisis general y, por tanto, ha sido poco estudiada hasta ahora.

Esta investigación, publicada en *Nature Comunications*, cuenta con la colaboración del grupo de investigación *MitoPhenomics Lab*, del Centro Singular de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (CiMUS) de la Universidad de Santiago de Compostela (USC), liderado por la experta Aurora Gómez Durán.

Trabajos previos en ratones con un aumento artificial de mutaciones en su ADN mitocondrial (ADNmt) mostraron signos de envejecimiento acelerado. Sin embargo, las mutaciones crípticas han pasado desapercibidas, hasta que este estudio ha revelado que son en realidad las más comunes en los tejidos envejecidos que ya no se dividen.

«Estas alteraciones logran esquivar los mecanismos naturales de defensa del organismo, acumulándose lentamente hasta alcanzar niveles elevados en la mediana edad o en las últimas etapas de la vida», ha explicado Aurora Gómez.

La investigadora ha detallado que estas mutaciones están «estrechamente relacionadas» con varias características del envejecimiento, como el mal plegamiento de proteínas y el estrés celular en el retículo endoplásmico (RE), un «órgano celular» clave en el interior de las células. Además, los experimentos han confirmado que este tipo de mutaciones contribuye al estrés del RE.

RESTRICCIÓN CALÓRICA

El estudio también revela que la restricción calórica puede ralentizar la acumulación de estas mutaciones ocultas. La restricción calórica ya se había probado como estrategia frente al envejecimiento y los defectos mitocondriales, por lo que este hallazgo resulta prometedor para explorar formar de promover una vida más larga y saludable.

Asimismo, el trabajo ha mostrado que las células cerebrales envejecidas con altos niveles de mutaciones crípticas muestran signos de neurodegeneración, un aspecto clave para el estudio de enfermedades como el Parkinson o el Alzheimer.

En este sentido, el CiMUS podrá seguir avanzando también en sus investigaciones en Neurología dentro de su programa de Medicina Molecular. Como ponen de manifiesto las conclusiones de este estudio, la presencia de mecanismos comunes e interacciones entre enfermedades crónicas como cáncer, afecciones neurológicas y también obesidad y enfermedad cardiovascular, permiten un abordaje interdisciplinar para ser abordadas de una manera óptima a través de la interacción de los diferentes grupos de investigación de este programa.

07 mayo 2025 | Fuente: *Europa Press* **| Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2025. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A. |** Noticia

Categorías: Al Día

- « primera
- ‹ anterior
- …
- 2
- 3
- 4
- 5

- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- ...
- siguiente ›
- última »

URL del envío (Obtenido en *07/11/2025 - 18:39*):
http://www.isss.sld.cu/aggregator/mail/revsalud/category/pubs.acs.org/revsalud/category/revsalud/category/%2010.1371/%2010.1038/10.1371/%2010.1371/%5C%5Cusers%5Cspeiro%5CLibrary%5CContainers%5Ccom.apple.mail%5CData%5CLibrary%5CMail%20Downloads%5C5528E776-B93B-47BE-9B5F-0ED088E4E643%5CAhora%20las%20hospitalizaciones%20rondan%20las%20400%20diarias