

PDF para imprimir

[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 miasis 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, Encefalomiелitis 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 ketchup 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 1,5°C 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: [EEE](#) | 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 UVB-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 \(IOM\)](#), 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 Communications](#), 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 formas 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

Categorías: [Al Día](#)

[La atorvastatina protege a los pacientes con cardiomiopatía diabética frente a un infarto, según un estudio](#)

[Al Día](#) - Mar, 05/13/2025 - 05:25

La administración intravenosa de atorvastatina durante un infarto agudo de miocardio podría convertirse en una nueva estrategia terapéutica capaz de limitar el tamaño de infarto en pacientes con cardiomiopatía diabética, una enfermedad cardíaca asociada a la [diabetes](#), tal y como sugiere un estudio experimental recientemente [publicado](#) en la revista *Diabetes*.

La investigación ha sido liderada por la doctora Gemma Vilahur, jefa del grupo de Patología Molecular y Terapéutica de las Enfermedades Aterotrombóticas e Isquémicas en el [Instituto de Investigación Sant Pau \(IR Sant Pau\)](#) e investigadora del Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Cardiovasculares, [Instituto de Salud Carlos III \(CIBERCV\)](#).

La atorvastatina es un medicamento ampliamente utilizado de manera oral para reducir los niveles de colesterol en sangre y prevenir el desarrollo de enfermedades cardiovasculares. En este estudio, se ha empleado una nueva formulación de atorvastatina para ser administrada de manera intravenosa durante la fase aguda del infarto.

«El estudio demuestra, en un modelo animal de cardiomiopatía diabética, que la administración de una única dosis de atorvastatina por vía intravenosa de manera temprana tras el infarto reduce el tamaño de la lesión, mejora la función cardíaca y modula favorablemente los procesos de inflamación, muerte celular y fibrosis que se desencadenan en el corazón diabético», ha explicado Vilahur.

UNA NECESIDAD MÉDICA NO CUBIERTA

Las personas con diabetes mellitus tienen entre dos y tres veces más riesgo de sufrir un infarto agudo de miocardio que las personas sin esta enfermedad, y presentan un peor pronóstico postinfarto. Parte de esta vulnerabilidad se debe a una alteración tanto a nivel estructural y funcional que puede sufrir el corazón diabético, conocida como cardiomiopatía diabética.

Esta patología se caracteriza por una mayor fibrosis intersticial a nivel cardíaco, así como un grado de inflamación persistente y una peor adaptación al estrés isquémico. A pesar de que diversas estrategias cardioprotectoras han demostrado eficacia a nivel experimental, no se han replicado los mismos beneficios a nivel clínico.

«Este fracaso se atribuye, en parte, a que la presencia de comorbilidades altera las vías de señalización endógenas de cardioprotección. De ahí, la necesidad de buscar nuevas estrategias capaces de proteger al corazón frente al infarto en presencia de diabetes», ha comentado Sebastià Alcover, primer autor del artículo.

UN MODELO EXPERIMENTAL DE ALTO VALOR TRASLACIONAL

El estudio utiliza un modelo preclínico que desarrolla un fenotipo de cardiomiopatía diabética de gran similitud con el humano caracterizado por la presencia de disfunción ventricular y la presencia de fibrosis intersticial.

En estos animales con cardiomiopatía diabética se les indujo un infarto agudo de miocardio mediante ligadura transitoria (45 minutos) de la arteria coronaria descendiente anterior izquierda

seguido de 24 horas de reperusión. La atorvastatina se administró en un grupo de animales de manera temprana tras la inducción de infarto y por vía intravenosa mientras que otro grupo de animales recibió vehículo. Además, con fines comparativos, se incluyeron dos grupos de animales normoglucémicos como control-sano (uno tratado y otro sin tratar).

«El tratamiento con atorvastatina intravenosa redujo de forma significativa el daño cardíaco inducido por el infarto en los animales con presencia de cardiomiopatía diabética en comparación con los animales que recibieron vehículo, alcanzado un beneficio similar al observado en los animales normoglucémicos tratados. Es más, este beneficio iba acompañado de una mejor preservación de la función cardíaca», ha añadido Vilahur.

Según señala Alcover, «los beneficios observados no derivan de la capacidad de la atorvastatina de reducir los lípidos circulantes, sino de su capacidad de inhibir la síntesis de intermediarios isoprenoides al bloquear la enzima HMG-CoA reductasa».

Esta inhibición deriva en una mayor activación de la proteína AMPK (enzima esencial en el metabolismo cardíaco y que se encuentra reducida en presencia de diabetes), una menor muerte celular por apoptosis e infiltrado inflamatorio, así como una mejor fibrosis reparativa en el corazón infartado.

Aunque se trata de un estudio experimental, sus autores destacan la importancia de estos hallazgos preclínicos. «La posibilidad de disponer de un fármaco ampliamente utilizado en la clínica que es capaz de reducir el daño cardíaco en presencia de la cardiomiopatía diabética u otros factores de riesgo cardiovascular, como previamente ya ha demostrado el grupo de la Dra. Vilahur, merece ser investigado en pacientes diabéticos», ha finalizado Alcover.

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](#)

[Una proteína, Klotho, favorece el envejecimiento saludable y mejora la longevidad](#)

[Al Día](#) - Mar, 05/13/2025 - 05:20

Un estudio internacional liderado desde España por el [Instituto de Neurociencias de la Universidad Autónoma de Barcelona \(UAB\)](#) demuestra que aumentar los niveles de la proteína Klotho prolonga la esperanza de vida y mejora las condiciones físicas y mentales al envejecer.

Este estudio, [publicado](#) en la revista [Molecular Therapy](#), ha sido liderado por el profesor Miguel Chillón, investigador del [Icrea](#) (Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados) y del Instituto de Neurociencias de la UAB (INc-UAB).

El equipo que ha realizado esta investigación ha demostrado que aumentar los niveles de la proteína Klotho en su forma secretada (s-KL) mejora el envejecimiento en ratones jóvenes, a los que se sometió a terapia génica para que sus células secretaran más s-KL.

A los 24 meses de edad, equivalentes a unos setenta años en humanos, comprobaron que el tratamiento había mejorado la salud muscular, ósea y cognitiva de los animales.

Según el profesor Miguel Chillón, su equipo llevaba tiempo trabajando con la proteína Klotho por su potencial terapéutico para tratar enfermedades neurodegenerativas, y en este estudio quería comprobar si s-KL también podía ser beneficiosa para un envejecimiento saludable, para lo cual analizó un amplio abanico de aspectos.

Los ratones tratados con s-KL vivieron más

Los ratones tratados con s-KL vivieron entre un 15 y un 20 % más y mostraban un mejor rendimiento físico, una mayor capacidad de regeneración muscular y menos fibrosis, factores que indican una mejor salud muscular.

También se observaron mejoras en la salud ósea, especialmente en las hembras, con una mayor preservación de la estructura interna de los huesos (las trabéculas), lo que sugiere una posible protección contra la osteoporosis.

Finalmente, en el cerebro, el tratamiento con s-KL favoreció la generación de nuevas neuronas y aumentó la actividad inmunitaria en el hipocampo, lo que indica posibles beneficios cognitivos.

El tratamiento con vectores virales consiste en introducir en las células del cuerpo copias del gen de la proteína que se quiere producir, de modo que empiecen a fabricarla de forma autónoma.

En los ratones, estos vectores se administraron por vía intravenosa y cerebral para asegurar que las células del cerebro también produjeran s-KL.

Vectores virales para administrar la terapia

Actualmente se han desarrollado vectores que llegan al cerebro tras administrarse por vía intravenosa, lo que podría facilitar trasladar esta terapia a humanos de forma segura, mientras que otra opción sería administrar directamente la proteína como un fármaco, en lugar de usar vectores virales.

Sin embargo, «todavía hay que encontrar la forma más eficiente de administrar esta terapia y lograr que llegue a los órganos diana», explica Joan Roig-Soriano, investigador del INC-UAB y otro de los autores del estudio.

El grupo de investigación ya había patentado el uso de Klotho para tratar déficits cognitivos y, tras este trabajo, han generado tres nuevas patentes, que protegen el uso de Klotho para tratar déficits óseos y musculares, así como para desarrollar terapias que aumenten la longevidad.

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](#)

Mejorar la calidad de vida de las personas

Los investigadores creen que, si se consigue encontrar una forma viable de administración, s-KL podría contribuir de forma significativa a mejorar la calidad de vida de las personas y a lograr una sociedad lo más saludable posible.

Con la edad, es natural que los seres humanos pierdan masa muscular y ósea, lo que conlleva un aumento de la debilidad, que puede derivar en caídas y lesiones importantes.

Además, a nivel cognitivo, las neuronas se degeneran progresivamente y pierden conexiones, a la vez que aumenta la prevalencia de enfermedades como el Alzheimer o el Parkinson.

En una sociedad cada vez más envejecida, mitigar estos efectos es uno de los principales retos de la investigación científica.

Categorías: [Al Día](#)

[Las mascotas, los nuevos 'canarios de la mina' ante el peligro de los tóxicos domésticos](#)

[Al Día](#) - Mar, 05/13/2025 - 05:15

Permanecer más tiempo en casa expuestas al polvo del suelo, un periodo de latencia más corto para el desarrollo de enfermedades y la rápida progresión de las mismas son algunos factores que convierten a las mascotas en los nuevos 'canarios de la mina' del hogar, al alertar de forma temprana de los riesgos para la salud humana de los tóxicos domésticos.

Esta es la conclusión a la que ha llegado la iniciativa '[Hogar sin tóxicos](#)', en un informe que incide sobre los riesgos de la contaminación química cotidiana no solo para las personas, sino también para los perros y gatos con los que conviven.

«Las mascotas son más vulnerables que los humanos a algunos tóxicos humanos, de ahí que la ciencia las considere 'centinelas' que alertan tempranamente de riesgos para la salud humana», señalan.

«Algunos científicos hablan incluso de las mascotas como los nuevos 'canarios de la mina', al padecer enfermedades comunes con las personas y evidenciar aún más claramente el papel que los factores ambientales pueden tener en el riesgo de enfermedades crónicas», añaden, de modo que «la enfermedad del animal podría presagiar una enfermedad posterior en su dueño».

La exposición diaria al polvo que se posa sobre el suelo, que puede contener contaminantes químicos, es compartida con los niños pequeños, que gatean y se llevan las manos a la boca. «Se ha visto que tanto en gatos como en niños la cantidad de polvo que llegan a ingerir puede ser hasta siete veces mayor que en los adultos», indican desde 'Hogar sin tóxicos'.

El informe alude a estudios científicos sobre «la creciente prevalencia de algunos problemas de salud en perros y gatos que podría tener que ver, junto con otros posibles factores, con su exposición a contaminantes químicos». Cita varios cánceres, trastornos tiroideos, diabetes, enfermedades cardíacas y renales o problemas reproductivos.

Carlos de Prada, responsable de la iniciativa, estima que estos hallazgos «han de representar un llamamiento a la conciencia de los dueños, ya que los animales no pueden decidir», con el fin de «reducir al máximo la presencia de tóxicos en el entorno cotidiano».

«Nosotros somos los que lo decidimos todo por ellos: dónde viven, rodeados de qué sustancias, qué comen, qué beben», apunta.

En España hay más de nueve millones de perros y unos seis millones de gatos. Ocho de cada 10 de sus tutores los consideran un miembro más de la familia.

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](#)

[Destacan en Belice valor de atender la salud mental](#)

[Al Día](#) - Mar, 05/13/2025 - 05:10

La líder del Partido Democrático Unido (UDP por sus siglas en inglés), Tracy Panton, destacó hoy la necesidad de abordar con urgencia en Belice, los desafíos que enfrentan quienes sufren algún tipo de enfermedad mental.

La dirigente opositora se unió en un mensaje publicado en sus redes digitales, a los esfuerzos para abordar la importancia de este asunto durante el Mes de la Concienciación sobre la Salud Mental.

«Las enfermedades mentales a menudo son invisibles y difíciles de aceptar, pero sus impactos son reales y profundos», alertó Panton.

Añadió que el estigma sobre quienes padecen estas enfermedades, sigue rodeando el tema e impide que muchas personas busquen la ayuda que necesitan. Panton llamó a las familias y amigos de afectados por enfermedades mentales a estar atentos a las señales de alerta y que ante la aparición de comportamientos preocupantes, entiendan que la intervención y ayuda no es solo necesaria, sino vital.

«La salud mental es real, las enfermedades mentales son tratables. Juntos, acabemos con el estigma y apoyemos a quienes están en el camino hacia la recuperación», concluyó.

07 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](#)

- [« primera](#)
- [< anterior](#)
- [1](#)
- [2](#)
- [3](#)
- 4
- [5](#)
- [6](#)
- [7](#)
- [8](#)
- [9](#)
- ...
- [siguiente >](#)
- [última »](#)

URL del envío (Obtenido en 06/22/2025 - 04:39): <http://www.iss.sld.cu/aggregator>