

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 21 de octubre de 2021.

---



## **La UAEM en la prensa:**

Otorgan espacios clínicos para la carrera de Psicología

## **Estatal:**

Retoman las clases presenciales escuelas cerradas por contagios

## **Nacional:**

Se desborda la represión en la UBBJ; maltratan a alumnos en Guerrero

## **Internacional:**

Relacionan pérdida de una proteína en el cerebro con la obesidad

## La UAEM en la prensa:

### *Otorgan espacios clínicos para la carrera de Psicología*

La Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (Cifrhs) de Morelos avaló que la licenciatura de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) cuente con espacios clínicos para estudiantes de servicio social y prácticas profesionales. La UAEM, informó que en septiembre la dirección de la Facultad de Psicología recibió la Opinión Técnica Académica favorable para que los estudiantes puedan insertarse en diferentes escenarios del ámbito de la salud y realizar sus prácticas profesionales o servicio social. La institución destaca que el proceso para recibir esta opinión técnica por parte de Cifrhs fue virtual, constó del envío de información respecto al avance de los programas de licenciatura y acreditaciones de calidad por parte de organismos externos. Agrega que la Facultad de Psicología tiene convenio de colaboración con el Instituto de Educación Básica del Estado de Morelos (IEBEM) para que los estudiantes realicen prácticas y servicio social, lo que amplía la cantidad de escenarios y áreas de inserción para prácticas profesionales y servicio social.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/191762-otorgan-espacios-clinicos-para-la-carrera-de-psicologia.html>

### *Capacita UAEM a funcionarios del municipio indígena de Hueyapan*

La Dirección de Gestión de Archivos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), impartió el pasado 19 de octubre una capacitación general de archivos a integrantes del Ayuntamiento del municipio indígena de Hueyapan, informó el titular del área universitaria, Carlos Alberto Hernández Temamatla Figueroa. “Se busca con esta primera capacitación al municipio indígena de Hueyapan, dar inicio a un proyecto más amplio que tiene entre otros objetivos, el análisis, la difusión y la conservación de los archivos de trámite e históricos, en los diferentes municipios de Morelos”, destacó Carlos Alberto Hernández Temamatla. Para esta primera capacitación, se trabajó de manera virtual con lo que establece la Ley General de Archivos, además de contar con la colaboración de Carlos Barreto Zamudio, director del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales y de Jaime Luis Brito Vázquez, coordinador del Programa de Educación para el Desarrollo Regional. La Ley General de Archivos, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 15 de junio de 2018 y vigente a partir del 15 de junio de 2019, tiene por objeto establecer los principios y bases generales para la organización, conservación, administración y preservación homogénea de los archivos en posesión de los sujetos obligados, así como contribuir a la eficiencia y la eficacia de la administración pública, a través de la organización de los archivos. “Este ejercicio de vinculación y colaboración entre el Ayuntamiento del municipio indígena de Hueyapan, el Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales, el Programa de Educación para el Desarrollo Regional y la Dirección de Gestión de Archivos, son una muestra de la aportación que realiza la UAEM hacia las comunidades y sociedad morelense”, dijo Carlos Alberto Hernández Temamatla. En esta capacitación participaron Lorena Pérez Lavín de la Secretaría General del Municipio Indígena de Hueyapan; por parte de Consejo Mayor, asistieron los representantes de los Barrios de San Andrés, San Jacinto y San Miguel: Don Bulmaro Hernández Escobar, Don Santos Mejía Morales y Don Esteban Gerardo Pérez González, asimismo, estuvo Ulises Pérez Martínez, director de Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable, y Jürgen Iván Quevedo Garduño, asesor del Consejo Mayor de dicho municipio.

**El Regional del Sur**, p.9, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/capacita-uaem-a-funcionarios-del-municipio-indigena-de-hueyapan>

### *Eligen dirigentes estudiantiles en dos escuelas de UAEM*

La Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) dio a conocer los resultados de la elección de Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos (CESA) del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) y de la Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), votación virtual realizada ayer. A través de redes sociales, la FEUM informa que en ambos procesos electorales se realizó cumpliendo con la convocatoria en el que las votaciones virtuales concluyeron a las 17:00 horas de ayer y en el que participaron planillas únicas. Con 98 votos a favor y 21 abstenciones, Luis Alberto León Cuenca es el nuevo presidente del CESA en el Instituto de Ciencias de la Educación y le acompañan en su gestión Ana Karen Islas Estrada como secretaria general; Naydeli Campano Sánchez es la secretaria académica del comité estudiantil y Wendy Cruz Mendoza es la secretaria de extensión. En este proceso participaron 119 votantes. En la Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc, con 45 votos, se eligió como presidenta del CESA a Diana Yazmin Rocha Alcántara; Daniela Patricia Ramírez Velázquez es la secretaria general; Naomi Nailea Chávez Salgado ocupa la secretaría académica mientras que Jimena

Galeana Moreno la secretaría de extensión. Será en los próximos días cuando se dé a conocer la fecha de la toma de protesta de los nuevos representantes estudiantiles.

**La Unión de Morelos**, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/191761-eligen-dirigentes-estudiantiles-en-dos-escuelas-de-uaem.html>

## Estatal:

*Retoman las clases presenciales escuelas cerradas por contagios*

Planteles educativos que habían suspendido actividades presenciales por contagios de COVID19 entre estudiantes o maestros, han retomado las clases presenciales, aunque directivos informaron que se mantiene la observación y los filtros para estar pendientes de nuevos casos. Luego de que algunos centros escolares suspendieron actividades por detectarse contagios de SARS CoV-2 entre la comunidad escolar, y tras el plazo estimado de cuarentena, han vuelto a las clases.

**Diario de Morelos**, p.2, (Guillermo Tapia),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/retoman-las-clases-presenciales-escuelas-cerradas-por-contagios>

*Covid-19 en Morelos: Se registran 15 nuevos casos y una defunción*

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 227 mil 250 personas, de las cuales se han confirmado 49 mil 654 con coronavirus COVID-19; 380 están activas y se han registrado 4 mil 745 defunciones. Los nuevos pacientes son 6 mujeres quienes se encuentran aisladas en sus hogares. También 9 hombres de los cuales 8 se encuentran en aislamiento domiciliario y 1 defunción. En tanto, la nueva defunción se registra en 1 masculino del municipio de Ayala. La institución mencionó que, de los 49 mil 654 casos confirmados, 85 por ciento están recuperados, 2 por ciento está en aislamiento domiciliario, 3 por ciento en hospitalización, mientras que el 10 por ciento lamentablemente ha fallecido.

**La Crónica de Morelos**, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/covid-19-en-morelos-se-registran-15-nuevos-casos-y-una-defuncion/>

**La Unión de Morelos**, (Tlalli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/191761-eligen-dirigentes-estudiantiles-en-dos-escuelas-de-uaem.html>

**Diario de Morelos**, (Haldama),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/reducen-los-casos-activos-de-covid19-en-morelos>

## Nacional:

*Se desborda la represión en la UBBJ; maltratan a alumnos en Guerrero*

Las acciones represivas de tipo dictatorial ya alcanzaron a las sedes de la Universidad del Bienestar Benito Juárez, y muestra de ello es la denuncia presentada por alumnos de la licenciatura en Enfermería y Obstetricia en la sede en Atlamajalcingo del Monte, en Guerrero, contra la doctora Maribel Guerrero Comonfort, coordinadora del lugar, de quien exigen su destitución por maltrato y amenaza hacia los estudiantes, por lo que advierten que si el gobierno federal no toma cartas en el asunto se irán a paro y cerrarán el plantel. El maltrato del que han sido víctimas alumnos de esta sede por parte de la coordinadora Guerrero Comonfort ha derivado en que al menos tres alumnos y alumnas presentaron crisis nerviosa, sufrieron desmayos y tuvieron que ser internadas e internados.

**La Crónica de Hoy**, (Mario D. Camarillo),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/desborda-represion-ubbj-maltratan-alumnos-guerrero.html>

<https://www.cronica.com.mx/nacional/dictadura-general-vive-145-sedes-ubbj.html>

*Estudiantes de la Universidad Autónoma de Sinaloa regresan a las aulas*

Con un estimado de asistencia del 50 por ciento de su matrícula, es decir, alrededor de 85 mil alumnos en todo el estado, la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) inició clases presenciales de la forma programada, cuidando los protocolos de salud para evitar contagios y con el entusiasmo de los jóvenes de volver a las aulas. Luego de un año y medio de clases en línea, alumnos, maestros y hasta padres de familia acudieron a los planteles cumpliendo las medidas de cuidado prioritarias como son el uso de cubrebocas, la toma de temperatura, aplicación de gel a la entrada de las escuelas y guardando la sana distancia. El rector de la UAS, Jesús Madueña Molina, realizó un recorrido de supervisión por aulas de las facultades que integran el Campus de la Salud Dr. José Narro Robles, para dar la bienvenida a los alumnos, pedirles que se cuiden y cumplan con los protocolos establecidos, además de desearles suerte en este regreso presencial.

**Campus Milenio**, (Redacción Campus),

<https://suplementocampus.com/estudiantes-de-la-universidad-autonoma-de-sinaloa-regresan-a-las-aulas/>

*La formación de estudiantes de maestría y doctorado en el IPICYT y en Centros CONACYT*

Formar Maestros y Doctores en los Centros Públicos de Investigación, (CPI), es una tarea fundamental de los académicos que laboran en los 26 Centros de la red del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, como el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, (IPICYT); el Centro más joven de esta red y que inició los posgrados en 2002. Los CPI se clasifican en tres grupos de acuerdo con su naturaleza: (i) Centros de Ciencias Naturales y Exactas (Científicos), (ii) Centros Tecnológicos y, (iii) Centros de Ciencias Sociales y de Humanidades. Los 26 Centros imparten más de 150 programas de posgrado acreditados por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, PNPC, y la Gráfica 1 los muestra según dicha orientación.

**La Crónica de Hoy**, (Marcial Bonilla y Everardo Blanco),

<https://www.cronica.com.mx/academia/formacion-estudiantes-maestria-doctorado-ipicyt-centros-conacyt.html>

*Falta más reconocimiento a mexicanas en ciencia y tecnología: Carolina Leyva*

Para la doctora Carolina Leyva Inzunza en México hace falta más reconocimiento a la labor que hacen las mexicanas en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STM, por sus siglas en inglés), por lo que destacó que premios como el Ada Byron a la Mujer Tecnóloga. Capítulo México 2021, el cual ganó, se enfoquen en ello. La científica, quien fue reconocida por su trabajo de difusión y el apoyo brindado a comunidades afectadas por distintos problemas vinculados al agua, tema al que se dedica actualmente desde el Laboratorio Nacional de Ciencia, Tecnología y Gestión Integrada del Agua del Instituto Politécnico Nacional (IPN), explicó que los reconocimientos como el Ada Byron enfocados en las mujeres, impulsan fuertemente las carreras STEM, se les reconoce en la ciencia y tecnología, y la sociedad se da cuenta de la importancia de ellas en este campo. “No hay información sobre lo que se puede hacer en una carrera STEM, porque la mayoría de las personas que participan en ciencia y tecnología son hombres, entonces, no hay modelos a seguir entre las mujeres”, afirmó de acuerdo con una entrevista a la Universidad Iberoamericana. La doctora en Ciencias de la Ingeniería Química por el Instituto Mexicano del Petróleo explicó que con este tipo de distinciones permite que haya modelos femeninos y se cambie la idea de que sólo hombres trabajan en los laboratorios.

**Excélsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/premio-ada-byron-a-carolina-leyva-destaca-mujeres-en-ciencia/1478216>

*López Casarín llama a una sociedad de conocimientos y erradicar la ciencia para unos cuantos*

El presidente de la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Cámara de Diputados, Javier López Casarín, hizo un llamado a los legisladores para dejar atrás las políticas científicas excluyentes y abrir paso a una sociedad de conocimiento donde no haya exclusiones. Al instalarse la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación de San Lázaro, el diputado por el Partido Verde Ecologista, destacó que, a partir de las iniciativas legislativas, los integrantes de dicha comisión, deben generar condiciones adecuadas para los científicos y emprendedores del país, sin importar su condición social, para que detonen el conocimiento y oportunidades para enfrentar los retos del mundo. El parlamentario indicó que tienen cuatro objetivos en la comisión que preside: promover desde la legislación una agenda para México que defina la ruta hacia el máximo nivel de bienestar similar al de otros países; armonizar la legislación de ciencia, tecnología e innovación con las mejores prácticas observadas en la regulación de las economías más innovadoras del mundo y aprovechar el capítulo digital del T-MEC; la cooperación con los países latinoamericanos, enfocar esfuerzos en fortalezas de la nación a partir de ciberseguridad contra riesgos del mundo digital y, por último, detonar una nueva cadena de valor en innovación para la fuerza laboral mexicana.

**Excélsior**, (Ximena Mejía),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/lopez-casarin-llama-a-una-sociedad-de-conocimientos-y-erradicar-la-ciencia-para-unos>

*En seguridad es urgente modificar el paradigma, opinan investigadores*

Ante la situación de inseguridad que enfrenta el país y los nulos resultados que ha arrojado el esquema que se ha seguido en los años recientes basado en la militarización, es urgente modificar el paradigma para establecer un nuevo modelo más eficaz que reduzca los riesgos de violaciones de garantías individuales, coincidieron especialistas y defensores de derechos, durante un foro organizado por la Universidad Jesuita de Guadalajara. El director del Centro de Derechos Humanos Miguel Agustín Pro Juárez, Santiago Aguirre, destacó que en materia de seguridad México está viviendo un profundo retroceso que genera tres grandes riesgos: No es una política efectiva; las fuerzas armadas son reacias a la rendición de cuentas, lo que puede desequilibrar nuestra de por sí frágil democracia, y una mayor militarización genera más violaciones a los derechos humanos. Durante su participación, la especialista del Centro de Investigación y Docencia Económica, Catalina Pérez Correa, descalificó el crecimiento incesante de tareas asignadas a las fuerzas armadas que actualmente ya acumulan 246. Denunció que 140 de estas asignaciones carecen de

transparencia en el ejercicio presupuestal, según el reporte del Inventario Nacional de lo Militarizado”, según el cual las tareas castrenses han aumentado y, con ello, el presupuesto, pero no así la transparencia ni la rendición de cuentas.

**La Jornada**, p.6, (Sin Firma),

<https://www.jornada.com.mx/2021/10/21/politica/006n2pol>

#### *Crearé Chapingo híbridos de cempasúchil ante la gran demanda de la industria avícola*

La Universidad Autónoma Chapingo (UACH) informó que busca desarrollar variedades híbridas locales y regionales de cempasúchil, ante la gran demanda de la industria avícola de México en el consumo de carotenoides (pigmentos) procesados a partir de oleorresina importada que se obtiene de esa flor. Miguel Ángel Serrato Cruz, profesor investigador del Departamento de Fitotecnia, explicó que aun cuando el país es centro de origen de esta flor prehispánica y de gran cultura para la población mexicana, China, India y Perú dominan la producción de la planta, así como la obtención de oleorresina y pigmentos. Agregó que los carotenoides sirven para dar color amarillo a algunos productos, como el huevo, pues se utilizan de aditivo en la elaboración del alimento para las gallinas y facilita la fecundidad aviar, además de que tiene otros usos industriales y agrícolas. México registra una alta demanda de pigmentos de esta flor e importa oleorresina, de la cual se obtienen pigmentos en polvo o líquidos para la industria avícola, señaló.

**La Jornada**, p.2, (Javier Salinas Cesáreo),

<https://www.jornada.com.mx/2021/10/21/ciencias/a02n1cie>

#### *Desarrollan en la UNAM sistema de atención clínica remota*

Un ginecólogo en una localidad lejana podrá tomar imágenes del ultrasonido de un feto y enviarlas vía remota al Instituto de Perinatología para conocer el estado de salud del bebé antes de nacer, gracias a un software de inteligencia artificial que desarrollan la UNAM con expertos del Instituto Nacional de Perinatología y la UAM-Iztapalapa. Fernando Arámbula Cosío, del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), titular del “Sistema automático para apoyo en la evaluación, clasificación y asignación de riesgos en fetos con alteraciones en crecimiento”, explica que este proyecto estará listo en 2022. “La idea es, a través del análisis de imágenes, producir un diagnóstico. Por ejemplo, irrigación sanguínea en el cerebro fetal, con imágenes de ultrasonido dopler que miden directamente el flujo de sangre en el cerebro y el software lo analiza, se hace un estimado y se puede hacer una comparación del flujo normal contra algo anormal, que ya el experto o la experta recomendará”, detalló el investigador.

**Campus Milenio**, (Redacción Campus),

<https://suplementocampus.com/desarrollan-en-la-unam-sistema-de-atencion-clinica-remota/>

#### *“Nos adaptamos a la pandemia, en tanto, el SARS-CoV-2 se adapta a nosotros”*

La formidable interacción entre el coronavirus SARS-CoV-2 y las células humanas ha sido develada, a través de la espícula (spike), también su genoma y las variantes y sus mecanismos evolutivos; se han desarrollado vacunas y tratamientos contra SARS-CoV-2 y se ha comprendido su capacidad de transmisión aérea. No obstante, uno de los misterios que aún guarda el coronavirus que brotó en Wuhan, China, hace casi dos años, es su origen a cabalidad. Estos temas son algunos de los que abordaron la viróloga Susana Lizano, el biólogo Antonio Lazcano y el médico y parasitólogo Adolfo Martínez Palomo, durante la mesa “Origen, evolución y consecuencias del SARS-CoV-2”, realizada de forma virtual en el marco VI Encuentro Libertad por el Saber de El Colegio Nacional, evento anual que en esta edición aborda el tema “La pandemia: retos y oportunidades”. Los miembros de El Colegio Nacional expusieron estos aspectos del virus en su segundo día de actividades, donde López Charretón realizó un recuento de cómo se ha desarrollado la pandemia, no obstante que aún no sabemos la especie intermedia que sirvió como puente entre murciélagos y humanos.

**La Crónica de Hoy**, (Isaac Torres Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/adaptamos-pandemia-tanto-sars-cov-2-adapta.html>

#### *Recibe IPN equipamiento de ambulancia para atención de covid*

Para ampliar la cobertura de atención médica a su comunidad, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) recibió de la Fundación Politécnico A.C. dos ambulancias nuevas de urgencias avanzadas, una más que fue renovada y adaptada para emergencias covid-19, y la remodelación de dos unidades ya existentes, además de equipamiento tecnológico y operativo para el servicio médico (un arco sanitizante, kits de seguridad para el personal y siete computadoras). Durante la ceremonia, el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, enfatizó que con estas acciones contempladas en el Programa Escalonado de Regreso Humano a Clases (PERHC), la institución atiende ya, como dependencia federal, las medidas sanitarias ordenadas por el Gobierno de la República, la Secretaría de Salud y la Secretaría de Educación Pública, en el contexto de la pandemia y para el regreso de las actividades. Al respecto, comentó que gracias a este esfuerzo coordinado, a las acciones realizadas desde el inicio de la crisis sanitaria y al equipo médico con el que ya se cuenta, el IPN está listo para un retorno seguro a clases, de manera paulatina y ordenada, reafirmando así que su principal preocupación es el bienestar y la seguridad de la comunidad politécnica. Hizo un reconocimiento a la

Fundación Politécnico A. C., que ha permitido al IPN actualizar y ampliar el equipamiento, conseguir ambulancias y apoyar al personal del servicio médico, para ofrecer la mejor atención a los trabajadores, personal docente y estudiantes.

**Excélsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/recibe-ipn-equipamiento-de-ambulancia-para-atencion-de-covid/1478190>

**Milenio**, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/ipn-recibe-ambulancias-equipo-atender-covid-19>

#### *Vacunación contra Covid-19 abarca a 78% de adultos*

Los adultos que tienen el esquema completo de vacunación son 51 millones 763 mil 221. Las personas con nuevos esquemas son 17 millones 715 mil 590. Por lo anterior, hay 69 millones 478 mil 811 adultos ya inmunizados, lo que representa el 78% de cobertura del total de personas mayores de 18 años en el país, con la aplicación de 112 millones 996 mil dosis. Del 23 de diciembre de 2020 al 20 de octubre, México ha recibido un total de 136 millones 407 mil 845 vacunas contra el virus SARS-CoV-2.

**Excélsior**, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-rebasa-las-285-mil-muertes-por-covid-reporta-5-mil-69-contagios-mas/1478221>

#### *México rebasa las 285 mil muertes por covid; hay 5 mil 69 contagios más*

El número de muertes por covid-19 se elevó a 285 mil 347, debido a que en las últimas 24 horas, ocurrieron 424 decesos. Las entidades con el mayor número de defunciones a causa del virus son: Ciudad de México, Estado de México y Jalisco. Sumado a lo anterior, en un día se reportaron 5 mil 069 nuevos contagios, por lo cual, el acumulado ascendió a 3 millones 767 mil 758. La ocupación nacional hospitalaria en camas generales se mantuvo en 24% y en camas con ventilador en 21%, informó la Secretaría de Salud. La curva epidémica se ubicó en -22 % con 33 mil 414 casos activos estimados. Las personas que se han recuperado de la enfermedad son tres millones 129 mil 544.

**Excélsior**, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-rebasa-las-285-mil-muertes-por-covid-reporta-5-mil-69-contagios-mas/1478221>

**El Economista**, (Redacción),

<https://www.economista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-20-de-octubre-de-2021-20211020-0106.html>

## **Internacional:**

#### *Relacionan pérdida de una proteína en el cerebro con la obesidad*

La pérdida de la proteína XRN1 en el cerebro conduce a un apetito extremo y a la obesidad, mostró un estudio en roedores realizado en Japón, destacó la revista Genetic Engineering and Biotechnology News. Investigadores de la Universidad de Graduados del Instituto de Ciencia y Tecnología de Okinawa (OIST) constataron que ratones sin XRN1 eran resistentes a la hormona supresora del apetito (leptina) y a la insulina, así como una mayor actividad de la AgRP, neurona en el hipotálamo que libera el estimulante para el deseo de comer. Akiko Yanagiya, de la Unidad de Señal Celular en OIST, explicó que identificar cómo se causa la resistencia a la leptina podría eventualmente conducir a un tratamiento dirigido para la obesidad, citó la publicación. Preciso que ese desequilibrio entre la ingesta de alimentos y el gasto energético afecta a más de 650 millones de adultos en el mundo y está relacionada con trastornos que incluyen enfermedades cardiovasculares, diabetes tipo dos y cáncer.

**La Jornada**, p.2, (Prensa Latina),

<https://www.jornada.com.mx/2021/10/21/ciencias/a02n2cie>

#### *Diseñan anticuerpos que destruyen células viejas y frenan el envejecimiento*

Investigadores de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) y de la Universidad de Leicester (Reino Unido) han desarrollado unas "bombas inteligentes" con un anticuerpo que elimina las células viejas de los tejidos y frena el proceso de envejecimiento. La investigación, liderada por Salvador Macip y que publica la revista 'Scientific Reports', abre la puerta a desarrollar nuevos tratamientos para retrasar la progresión de enfermedades vinculadas a la vejez, como Alzheimer, diabetes tipo 2 o cánceres y, según los científicos, a largo plazo también podría retrasar el proceso de envejecimiento. Los científicos aún desconocen por qué algunas personas envejecen peor que otras y desarrollan enfermedades asociadas al proceso de hacerse mayor.

**La Crónica de Hoy**, (EFE en Barcelona),

<https://www.cronica.com.mx/academia/disenan-anticuerpos-destruyen-celulas-viejas-frenan-envejecimiento.html>

*Tus genes pueden determinar qué tan 'amigo' serás del medio ambiente, según este estudio*

Comprender qué determina la preocupación de las personas por la naturaleza, el activismo de los movimientos ambientales y el comportamiento de conservación personal es fundamental para lograr la sostenibilidad. Ahora, un estudio realizado en gemelos sugiere que la preocupación por el medio ambiente podría tener un componente hereditario importante. La Tierra está atravesando una devastadora crisis de extinción causada por los impactos humanos en la naturaleza, pero solo una fracción de la sociedad está muy preocupada y actúa sobre la crisis. Se han propuesto numerosas políticas con miras a un futuro más sostenible pero no ha sido suficiente. El estudio realizado por un equipo de investigadores de la Universidad Nacional de Singapur encontró que los gemelos idénticos tienen puntos de vista más similares sobre la conservación y el ambientalismo que los gemelos no idénticos. Los investigadores dicen que esto sugiere que podría haber un vínculo entre la estructura genética de las personas y su apoyo a las políticas ecológicas. "El objetivo es comprender por qué las personas son diferentes, y esas diferencias provienen de la combinación de genes y entornos", explicó Chia-chen Chang, investigador de la Universidad Nacional de Singapur y autor principal del artículo publicado en la revista BioScience. Utilizando una muestra de más de dos mil gemelos adultos del Reino Unido, los autores compararon los resultados de una encuesta realizada a gemelos monocigóticos o idénticos con los de gemelos dicigóticos, que comparten menos genes.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2021/10/20/tus-genes-pueden-determinar-que-tan-amigo-seras-del-medio-ambiente-segun-este-estudio/>

*Un cangrejo en un ámbar de 100 millones de años ayuda a tejer su evolución*

El descubrimiento de un cangrejo casi perfectamente conservado en un ámbar de 100 millones de años, el más antiguo de aspecto moderno jamás encontrado, esclarece la historia evolutiva de estos crustáceos. Su descripción se publica en la revista Science Advances y la investigación está liderada por científicos de la Universidad de Harvard. El trozo de ámbar fue recuperado en la selva del sudeste asiático -en Birmania- y el cangrejo mide 5 milímetros; los investigadores creen que representa la prueba más antigua de las incursiones en entornos no marinos de los "verdaderos cangrejos". Los cangrejos verdaderos (conocidos como "Brachyurans") se contraponen a los "falsos cangrejos" ("Anomurans") que no son técnicamente cangrejos, pero a veces se les llama así, según un comunicado de la universidad estadounidense.

**La Crónica de Hoy**, (EFE en Madrid),

<https://www.cronica.com.mx/academia/cangrejo-ambar-100-millones-anos-ayuda-tejer-evolucion.html>

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/cangrejos-se-independizaron-de-ancestros-marinos-hace-millones-de-anos-estudio>

*Un clima más húmedo y no los humanos causó el fin de los mamuts*

ADN ha demostrado que los humanos no provocaron la extinción de los mamuts lanudos, sino que fue el cambio climático que volvió el mundo demasiado húmedo para que sobrevivieran los animales gigantes. Durante cinco millones de años, los mamuts lanudos vagaron por la tierra hasta que desaparecieron definitivamente hace casi 4.000 años, y los científicos han demostrado por fin el motivo. Los primos peludos de los elefantes actuales vivían junto a los primeros humanos y eran un alimento básico en su dieta, sus esqueletos se utilizaban para construir refugios, se tallaban arpones con sus gigantescos colmillos, se pintaban obras de arte con ellos en las paredes de las cuevas y, hace 30.000 años, el instrumento musical más antiguo que se conoce, una flauta, se hizo con un hueso de mamut. Los genetistas han analizado el ADN ambiental de los antiguos mamuts y han demostrado que la extinción se debió a que, al derretirse los icebergs, el terreno se volvió demasiado húmedo para que los gigantescos animales pudieran sobrevivir, ya que su fuente de alimento, la vegetación, prácticamente desapareció.

**La Crónica de Hoy**, (Europa Press),

<https://www.cronica.com.mx/academia/clima-humedo-humanos-causo-mamuts.html>

*Vikingos llegaron a América casi cinco siglos antes que Colón*

Mucho antes de que Cristóbal Colón cruzara el Atlántico, ocho construcciones con entramado de madera y cubiertas de césped se levantaban en una terraza sobre una turbera y un arroyo en el extremo norte de la isla canadiense de Terranova, evidencia de que los vikingos habían llegado primero al Nuevo Mundo. Sin embargo, el momento preciso en que los vikingos viajaron para levantar el asentamiento en L'Anse aux Meadows no estaba claro hasta ahora. Científicos de la Universidad de Groninaga de los Países Bajos dijeron ayer que un nuevo tipo de técnica de datación, que utiliza una tormenta solar de hace mucho tiempo como punto de referencia, reveló que el asentamiento fue ocupado en 1021 después de Cristo, exactamente hace mil años y 471 años antes del primer viaje de Colón. La técnica fue utilizada en tres piezas de madera cortada para el asentamiento, y todas apuntaron al mismo año. El asentamiento ofrece la evidencia más antigua

conocida de un cruce trasatlántico, realizado miles de años después de que entraron a América del Norte a través de un puente terrestre que una vez unió a Siberia con Alaska.  
**La Jornada**, p.13, (Reuters),  
<https://www.jornada.com.mx/2021/10/21/politica/013n2pol>