

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 13 de mayo de 2021.

---



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

Se desarrolla en UAEM programa para niños con altas capacidades

## **Estatal:**

Suman esfuerzo Conalep Morelos e INPI para preservar la identidad cultural

## **Nacional:**

Universidades necesitan 13 mmdp más para cumplir mandato de gratuidad: ANUIES

## **Internacional:**

Reconocen en Suiza y EU investigación mexicana sobre SARS-CoV-2 y embarazo

## La UAEM en la prensa:

### *Se desarrolla en UAEM programa para niños con altas capacidades*

El Centro de Investigación Transdisciplinar en Psicología (CITPsi) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), impulsa el programa integral para altas capacidades dirigido a niñas y niños de 4 a 12 años de edad, con el objetivo de desarrollar sus habilidades socio afectivas y cognitivas de manera integral y destacar los factores potencializadores, informó Gabriela López Aymes, profesora investigadora del CITPsi. Entrevistada esta mañana en Radio UAEM, López Aymes, resaltó que de manera paralela se trabaja con las familias para desarrollar puntualmente las habilidades cognitivas o algunas otras capacidades de los infantes, al tiempo de vincular la investigación con la sociedad como se ha realizado desde el ciclo escolar 2013-2014. La investigadora consideró que en estos tiempos de pandemia, es importante dar a conocer los programas realizados en el CITPsi, para evitar posibles desajustes socioafectivos que algunos ya presentan, derivado de que en sus escuelas no encuentran los desafíos mentales e incluso, se sienten rechazados porque piensan diferente y tienen intereses o comportamientos distintos. “A través de actividades lúdicas y experimentos, trabajamos todos estos aspectos de autoconocimiento relacionados con habilidades intra e interpersonales y otras para el aprendizaje”, detalló. El programa, dijo, tiene una duración de 20 sesiones en el que se promueven y desarrollan estas habilidades, al tiempo de ofrecer información a las madres y padres para que participen, conozcan las características de sus hijos y tengan apoyo ante la ansiedad y preocupación generada por algunos mitos respecto a las altas capacidades y características cognitivas, emocionales y sociales de las niñas y niños. La investigadora del CITPsi resaltó que alrededor de 60 familias se han beneficiado con el programa y un 30 por ciento, continúan pese a la pandemia, pues el año pasado se detuvieron las actividades para adaptarse a las nuevas modalidades. Gabriela López destacó la colaboración de egresados y estudiantes del servicio social de las Facultades de Comunicación Humana y Psicología de la UAEM para impulsar este programa, como parte de las actividades de la maestría en Atención a la Diversidad y Educación Inclusiva, en la cual abordan un proyecto sobre la prehistoria, con la finalidad de trabajar las habilidades socioafectivas de autoconocimiento y de cómo nuestros ancestros afrontaban diversas dificultades.

**El Regional del Sur**, p.5, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/se-desarrolla-en-uaem-programa-para-ninos-con-altas-capacidades>

### *Desde Alemania, egresada de la UAEM comparte experiencia de la Industria 4.0*

“En comparación con otros países, México está en desventaja en términos de inversión y costo, pero contamos con mano de obra más barata y calificada que países como Alemania, por lo que la tendencia es hacia la descentralización de la producción en los países caros, para invertir en países como el nuestro”, afirmó Graciela Pacheco, egresada de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQeI) de la Universidad Autónoma del Estado Morelos (UAEM), al impartir este mediodía la conferencia virtual “La industria 4.0: la transformación digital en el piso de producción”. Dijo que en Alemania atiende proyectos globales futuros y aprendizaje del futuro como parte de la transformación global de la industria 4.0, respecto de la realidad aumentada para aprender, así como aplicaciones para aprendizaje en teléfonos móviles. Señaló que la llamada industria 4.0 conduce a nuevos productos y servicios, así como a la creación de nuevas profesiones y empleos; “por eso debemos prepararnos desde hoy para el trabajo del futuro que será más colaborativo, porque siempre hay cosas que las máquinas no podrán lograr como los humanos”, anotó. La ponente compartió anécdotas de sus 15 años de experiencia en la operación y gestión de proyectos en la industria automotriz, farmacéutica y de alimentos, en donde se ha desempeñado como gerente de producción, de lanzamiento de nuevos productos, mejora continua y gerente regional para Latinoamérica. Mostró videos de entrenamiento para la industria 4.0 en la que implica aplicaciones de videojuegos, así como virtuales que tienen que ver con el futuro de la industria y la educación. “La revolución digital marca la aparición de nuevas tecnologías como la robótica, la analítica, la inteligencia artificial, el internet y la nanotecnología”, dijo Graciela Pacheco, ingeniero industrial, quien presentó una serie de videos para reflexionar sobre la industria del futuro. Comentó que los alumnos deberán adaptarse cada vez más rápido a los cambios que provoca el uso de la tecnología, “si las empresas no comprenden las oportunidades que trae consigo la industria 4.0 corren el riesgo de perder cuota de mercado”, apuntó. La conferencia virtual fue organizada por la Unidad de Gestión Universitaria de la máxima casa de estudios de Morelos.

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

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/181655-desde-alemania-egresada-de-la-uaem-comparte-experiencia-de-la-industria-4-0.html>

### *Se acabaron las vacunas en la UAEM*

Por segundo día consecutivo, las vacunas que se aplicaron en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) fueron insuficientes ante la demanda de personas que acudieron a este módulo de vacunación. Al corte de las 13:45 horas, trascendió que no habría suficientes vacunas y se cerraron los accesos a los vehículos que estaban enfilados sobre avenida Universidad, esperando entrar al campus

Chamilpa de la UAEM. Información preliminar conseguida por La Unión de Morelos revela que, en un primer momento, luego de la aplicación de dos mil 500 dosis de la vacuna Pfizer, se detuvo el acceso para contabilizar los biológicos para solicitar más; trascendió que fueron 900 dosis las que se aplicaron luego de la 13:45. A las 14:30 horas, la fila de autos superaba la longitud de la avenida Universidad, llegando cerca de la glorieta de la Paloma de la Paz. En este macrocentro de vacunación hoy se permitió acceder sin hacer fila a las mujeres embarazadas mayores de 18 años que solicitaron la aplicación del biológico. Información recabada por La Unión de Morelos señala que al momento de dar por concluida la vacunación habrían ingresado mil 656 vehículos y tres mil 400 personas recibieron la vacuna.

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

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/181651-se-acabaron-las-vacunas-en-la-uaem.html>

## Estatal:

*Suman esfuerzo Conalep Morelos e INPI para preservar la identidad cultural*

El Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Morelos (Conalep Morelos) y el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI), celebraron un convenio de colaboración que tiene como objetivo impulsar la inclusión, respeto y reconocimiento de los derechos de la juventud indígena en el sector educativo. Entre los alcances de este acuerdo, se busca preservar la identidad cultural de la comunidad estudiantil perteneciente a ciertos grupos de pueblos originarios, con el compromiso de contribuir en la erradicación de prácticas discriminatorias desde el sector educativo. Lo anterior, mediante una visión inclusiva, de equidad y excelencia que garantice la formación de hombres y mujeres líderes en competencias laborales, pero sobre todo en valores sociales. Asimismo, se contemplan actividades de vinculación, capacitaciones, servicio social y prácticas profesionales, a fin de que la comunidad estudiantil del Sistema Conalep, pueda fortalecer sus conocimientos, habilidades y destrezas para la creación de proyectos culturales encaminados a la promoción del derecho y patrimonio cultural indígena y afromexicana.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/suman-esfuerzo-conalep-morelos-e-inpi-para-preservar-la-identidad-cultural/>

**Lo de Hoy Morelos**, IV Cuautla, (Redacción).

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),

<https://www.zonacentronoticias.com/2021/05/suman-esfuerzo-conalep-morelos-e-inpi-para-preservar-la-identidad-cultural/>

*Covid-19 en Morelos: Se registran 72 nuevos casos y 12 defunciones*

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 152 mil 837 personas, de las cuales se han confirmado 32 mil 962 con coronavirus COVID-19; 235 están activas, descartado 118 mil 123 y están como sospechosos mil 752; se han registrado 3 mil 313 defunciones. En rueda de prensa, el director de Atención Médica de Servicios de Salud de Morelos (SSM), Óscar Daniel Ortiz Orozco, detalló que los nuevos pacientes son 47 mujeres de las cuales 42 se encuentran aisladas en sus hogares, 4 están hospitalizadas graves y 1 como no grave. También 25 hombres de los cuales 14 se encuentran en aislamiento domiciliario y 11 hospitalizados como graves. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 10 masculinos que presentaban diabetes, hipertensión, enfermedad cardíaca, obesidad, tabaquismo y otras comorbilidades; también 2 féminas que padecían inmunosupresión, obesidad, tabaquismo y otras comorbilidades. Ortiz Orozco mencionó que, de los 32 mil 962 casos confirmados, 83 por ciento están recuperados, 4 por ciento está en aislamiento domiciliario, otro 3 por ciento en hospitalización, mientras que un 10 por ciento lamentablemente ha fallecido.

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

<https://www.guillermocinta.com/principal/covid-19-en-morelos-se-registran-72-nuevos-casos-y-12-defunciones/>

**El Sol de Cuernavaca**, (Susana Paredes),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/morelos-registra-32-mil-962-contagios-de-covid-19-6708918.html>

## Nacional:

*Universidades necesitan 13 mmdp más para cumplir mandato de gratuidad: ANUIES*

Para cumplir la demanda constitucional de atención y obligatoriedad del Estado de proporcionar educación superior gratuita, como se estableció en la reforma al Artículo 3º, se requerirán 13 mil millones de pesos adicionales al presupuesto que se otorgan a las instituciones de educación, señaló Jaime Valls, secretario de ANUIES. El monto significa alrededor de un 10 por ciento más del presupuesto recibido en 2021. Durante su participación en el ciclo "Diálogos sobre Educación Superior. Ante la nueva realidad hablemos de cultura educativa", organizado por la UNAM y Fundación UNAM, Valls Esponda añadió que la creación del fondo federal especial es indispensable, "ya que es la única manera en que las instituciones de educación superior

podrán atender este compromiso constitucional”. Recordó que la Constitución dispone la creación de un Fondo Federal Especial en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para asegurar en el largo plazo recursos suficientes para instrumentar gradualmente la obligatoriedad de los servicios en educación superior, así como la plurianualidad del costo en el mantenimiento de su infraestructura.

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

<http://www.cronica.com.mx/notas->

[universidades\\_necesitan\\_13\\_mmdp\\_mas\\_para\\_cumplir\\_mandato\\_de\\_gratuidad\\_\\_anuies-1187257-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-universidades_necesitan_13_mmdp_mas_para_cumplir_mandato_de_gratuidad__anuies-1187257-2021)

#### *Urge Conacyt a consolidar los Centros Públicos de Investigación*

La directora general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Elena Álvarez-Buylla, destacó que los Centros Públicos de Investigación (CPI), junto con el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Nacional Autónoma de México, constituyen uno de los sistemas de ciencia y tecnología más relevantes para México, por lo que su consolidación es una prioridad. Al participar en la V mesa de los foros temáticos nacionales hacia la primera Ley General en materia de HCTI, en la que se abordó la consolidación del Sistema Nacional de Centros Públicos, destacó que las recomendaciones de científicos e investigadores para mejorar el anteproyecto de ley nos permitirá avanzar y fortalecer el futuro de los centros de investigación. Señaló que entre las principales dudas y preocupaciones expresadas por investigadores y académicos de los CPI está el que se reconozca su autonomía y no se respete la libertad de investigación, por lo que aseguró no hay ningún afán de vulnerar la autonomía de universidades o CPI ni su libertad de investigación de sus miembros.

**La Jornada**, p.15, (Laura Poy Solano),

<https://www.jornada.com.mx/2021/05/13/politica/015n3pol>

#### *Universidades privadas de Puebla solicitan diálogo a Conacyt ante cambios en SNI*

Las instituciones de educación superior de carácter privado en Puebla, entre ellas, la Universidad de las Américas Puebla (Udlap), la Universidad Popular Autónoma de Puebla (Upaep), la Universidad Anáhuac Puebla y la Universidad del Valle de México (UVM), solicitaron a través de la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES), un espacio de diálogo al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) para analizar las implicaciones de los cambios al reglamento del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Ante el retiro de recursos a los investigadores de universidades privadas que afecta el desarrollo educativo del país, las universidades de carácter privado reiteraron su compromiso con la innovación y el desarrollo de la ciencia del país y resaltaron que, hasta el momento, se mantienen sin establecer una mesa de diálogo con las autoridades. A través de un documento, la Fimpes destacó que se compone por 82 universidades particulares con más de 11 mil programas y más de 800 mil estudiantes en las 31 entidades del país, en más de 100 ciudades. “Sin mediar diálogo, las modificaciones al reglamento fueron publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 20 de abril. Estas nuevas normas niegan explícitamente el estímulo económico a investigadoras e investigadores nacionales de nuestras universidades y constituyen un duro golpe a su contribución científico-tecnológica, a las humanidades y a la educación de nuestro país”, destaca el documento firmado por la Fimpes.

**Milenio**, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/universidades-privadas-puebla-solicitan-dialogo-conacyt>

#### *Perder salud, principal miedo de universitarios ante el regreso a clases*

En medio de la pandemia de la covid-19, el principal problema que enfrentaron los estudiantes universitarios fue la conectividad; mientras que, en la actualidad, ante el regreso a clases presenciales, las principales preocupaciones se centran en la salud y la logística solicitada para ingresar a las instalaciones educativas. De acuerdo con un estudio basado en más de 16 mil testimonios de estudiantes, a cargo de la Universidad Iberoamericana Puebla, la calificación a los docentes que rediseñar cursos para las clases en línea es favorable. Lilia Vélez Iglesias, directora general académica de la Ibero Puebla, explicó que la logística sobre el regreso a clases presenciales es una de las principales preocupaciones para los estudiantes que están a la espera de recibir el aviso de que ya pueden presentarse a las instalaciones universitarias.

**Milenio**, (Jaime Zambrano),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/perder-salud-miedo-universitarios-regreso-clases-ibero>

#### *Rector de la UAEMex entregó infraestructura en el IITCA y Prepa 3*

En el IITCA entregó la remodelación del Laboratorio de Calidad del Agua, con una inversión cercana a los 12 millones de pesos, que contempló también la construcción de un edificio adicional de dos plantas para este espacio de investigación. Acompañado del director de este organismo académico, Daury García Pulido, precisó que los trabajos se realizaron en una superficie de alrededor de 500 metros cuadrados. El Laboratorio de Calidad del Agua, puntualizó el rector Alfredo Barrera, cuenta con áreas de gravimetría, cromatografía de gases y microbiología para el tratamiento y potabilización de aguas residuales. En este espacio, comentó, se

llevarán a cabo tareas de investigación y docencia, las cuales permitirán atender a usuarios externos y, con ello, fortalecer la proyección internacional de la institución.

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

<https://suplementocampus.com/rector-de-la-uaem-entrego-infraestructura-en-el-iiitca-y-prepa-3/>

*México necesita otros 115 mil profesionales en enfermería: UNAM*

Enfermeras y enfermeros están en la primera línea de contacto con los pacientes dentro de los servicios de salud, son la escucha activa, brindan consuelo, ayudan a bien morir y reconfortan a la familia, entre otras acciones de importancia en el ejercicio de su profesión. En lo anterior coincidieron Rosa Amarilis Zárate Grajales, directora de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO) y María Susana González Velázquez, jefa de la División de Planeación Institucional de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza, quienes añadieron que la pandemia puso de manifiesto el rol fundamental que desempeñan para proteger y atender a la población, y coadyuvar a salvar vidas. Sin embargo, se registra un déficit en la proporción de enfermera-paciente que establece la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

[http://www.cronica.com.mx/notas-mexico\\_necesita\\_otros\\_115\\_mil\\_profesionales\\_en\\_enfermeria\\_\\_unam-1187208-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-mexico_necesita_otros_115_mil_profesionales_en_enfermeria__unam-1187208-2021)

*Suman 219,590 muertes por coronavirus en México*

La Secretaría de Salud informó este miércoles que ya son 219 mil 590 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en el país. Mientras tanto, los casos activos estimados de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 17 mil 913. La dependencia reportó 3,090 nuevos casos de Covid-19 en México, dando un acumulado de 2 millones 371,483 contagios documentados. La hipertensión, la obesidad y la diabetes son, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Los casos confirmados en el mundo son 160 millones 46 mil 937, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/05/12/suman-219590-muertes-por-coronavirus-en-mexico/>

**El Economista**, (Jorge Monroy y Redacción),

<https://www.economista.com.mx/politica/Mexico-suma-219590-decesos-por-Covid-19-y-2-millones-371483-casos-confirmados-20210512-0121.html>

<https://www.economista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-12-de-mayo-de-2021-20210512-0115.html>

**Excélsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-suma-219-mil-590-muertes-a-causa-de-covid-19/1448507>

*Diseña IPN moléculas para tratar el mal de Chagas*

Actualmente, los fármacos benznidazol y nifurtimox que se usan para tratar la enfermedad de Chagas causan diversos efectos secundarios severos, lo cual ocasiona que muchas veces no se concluyan los tratamientos y la afección evolucione, ante ello, científicos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) diseñan moléculas para inhibir enzimas esenciales del parásito Trypanosoma cruzi (T. cruzi) -que causa la patología-. El doctor Gildardo Rivera Sánchez, titular del proyecto realizado en el Centro de Biotecnología Genómica (CBG), destacó que, por lo menos 10 de las moléculas -diseñadas in silico a partir de herramientas bioinformáticas-, mostraron su eficacia contra T. cruzi, ya que in vitro tuvieron una actividad biológica similar o superior que los fármacos de referencia. Resaltó que los estudios se llevan a cabo con el apoyo de los científicos Benjamín Noguera Torres, de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) del IPN, Emma Saavedra Lira, del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, y Adriana Moreno Rodríguez, de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, quienes profundizarán los estudios en el modelo in vivo. El especialista dijo que los tratamientos actuales no son específicos contra T. cruzi, al generar especies reactivas de oxígeno causan la muerte del parásito, pero ese mecanismo de acción también daña a las células sanas del organismo.

**Excélsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/disena-ipn-moleculas-para-tratar-el-mal-de-chagas/1448389>

*Actividades culturales de la UNAM podrían regresar al formato presencial*

Las actividades culturales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) podrían regresar al formato presencial, de manera escalonada, a partir del próximo lunes 24 de mayo, confirmó ayer Jorge Volpi. El coordinador de Difusión Cultural de la máxima casa de estudios admitió que ésta "tiene el acuerdo con el sindicato de que a partir de esa fecha pueden reiniciarse cierta cantidad de actividades presenciales. Pero, al mismo tiempo, la UNAM ha sido muy rigurosa en mantener todos los protocolos posibles para el cuidado de su comunidad. El escritor dijo, en la rueda de prensa en la que presentó el programa de El Aleph. Festival de Arte y Ciencia, que "los recintos están listos para ello, pero seremos muy cuidadosos en este calendario de regreso". Detalló que este encuentro, que el año pasado tuvo 12 millones de reproducciones en todo el

mundo, “un récord absoluto”, ofrecerá del 20 al 30 de mayo más de 130 actividades, entre videoconferencias, mesas de diálogo, talleres, podcasts, galerías digitales, conciertos y funciones de danza. Ésta será la quinta edición, y la segunda en formato virtual.

**Excelsior**, (Virginia Bautista),

<https://www.excelsior.com.mx/expresiones/actividades-culturales-de-la-unam-podrian-regresar-al-formato-presencial/1448556>

*La medicina, centro del interés científico y social, será el eje de El Aleph*

El Aleph. Festival de Arte y Ciencia 2021 será virtual por segunda ocasión, estará dedicado a la medicina y tendrá cuatro ejes: Salud mental en el siglo XXI, Investigaciones de vanguardia en la fisiología, Salud colectiva y La ciencia y el arte de la medicina. Además, contará con la presencia de figuras como el Premio Nobel israelí Aaron Ciechanover; Lynae Brayboy, directora médica de FamTech Clue; la uróloga australiana Helen O’Connell; el antropólogo francés David Le Breton, los escritores David Grossman y Juan José Millás, y el colectivo chileno LASTESIS. En conferencia de prensa Jorge Volpi, titular de la Coordinación de Difusión Cultural UNAM, anunció que el festival, que se llevará a cabo del 20 al 30 de mayo, tendrá el título Fronteras de la medicina y se ofrecerán 130 actividades, entre ellas 25 mesas de diálogo, 14 conferencias magistrales y talleres.

**El Universal**, (Alida Piñón),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/la-medicina-centro-del-interes-cientifico-y-social-sera-el-eje-de-el-aleph>

*Medealand, una obra sobre el sacrificio de los hijos para que no nutran el patriarcado*

Un fragmento de la propuesta artística Medealand-El exilio de Medea, obra de la dramaturga sueca Sara Stridsberg, con adaptación y dirección de la creadora escénica mexicana Esther André González, fue puesto en línea en la página de Teatro UNAM. En la historia la protagonista sacrifica a sus hijos para que éstos no terminen por nutrir un sistema autoritario y patriarcal. Medealand... es un híbrido entre el teatro, el cine mudo y la coloratura del cómic que sirve para relatar desde el confinamiento en un hospital psiquiátrico la historia de Medea, en un ir y venir entre su pasado y presente, tiempos que se amalgaman en un rincón de la atormentada, desamparada y vulnerable mente de la protagonista.

**La Jornada**, p.7, (Carlos Paul),

<https://www.jornada.com.mx/2021/05/13/cultura/a07n2cul>

## Internacional:

*Reconocen en Suiza y EU investigación mexicana sobre SARS-CoV-2 y embarazo*

La revista científica suiza Frontiers in Psychology publicó una investigación realizada por científicos mexicanos de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex) en la que plantean que la activación materna inmune por SARS-CoV-2 durante el embarazo, puede generar consecuencias sutiles en el neurodesarrollo del feto, pero evidentes a largo plazo aumentando la probabilidad de padecer desórdenes neuro-psiquiátricos, incluidos autismo, esquizofrenia y depresión, entre otros. Por su relevancia científica, esta publicación ha sido seleccionada para contribuir al repositorio COVID-19, Maternal and Child Health, and Nutrition de la prestigiada Universidad Johns Hopkins, de Baltimore, Estados Unidos. José Javier Reyes Lagos, investigador de la Facultad de Medicina de la UAEMex y egresado de la Licenciatura, la Maestría y el Doctorado en Ingeniería Biomédica de la Unidad Iztapalapa de la UAM, informó que ha recorrido esta línea de investigación junto con el doctor Gustavo Pacheco López, director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Lerma de la UAM. Ambos investigadores mexicanos trabajaron en el Hospital Universitario de Essen, Alemania, con un modelo experimental de inflamación en ratas y vieron cómo la variabilidad de la frecuencia cardiaca parece ser un parámetro sensible para detectar cambios inflamatorios.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-reconocen_en_suiza_y_eu_investigacion__mexicana_sobre_sars_cov_2_y_embarazo-1187098-2021)

[reconocen\\_en\\_suiza\\_y\\_eu\\_investigacion\\_\\_mexicana\\_sobre\\_sars\\_cov\\_2\\_y\\_embarazo-1187098-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-reconocen_en_suiza_y_eu_investigacion__mexicana_sobre_sars_cov_2_y_embarazo-1187098-2021)

*Microatolones revelan un terremoto que duró 32 años, el más lento registrado hasta ahora*

Un terremoto que duró 32 años, el más lento registrado, eventualmente condujo al catastrófico temblor de Sumatra de 1861. Investigadores de la Universidad Tecnológica de Nanyang, Singapur (NTU, por sus siglas en inglés) creen que su estudio destaca posibles factores no advertidos o el error en las evaluaciones globales del riesgo de terremotos en la actualidad. Los terremotos a cámara lenta o los eventos de deslizamiento lento se refieren a un fenómeno de liberación de tensión prolongado, en el que las placas tectónicas de la Tierra se deslizan unas contra otras sin causar una gran sacudida o destrucción del suelo. Por lo general, implican movimientos de pocos centímetros por año a centímetros por día. El equipo de NTU hizo el descubrimiento mientras estudiaba los niveles históricos del mar utilizando corales antiguos, llamados microatolones, en la

isla Simeulue, ubicada frente a la costa de Sumatra. Al crecer tanto hacia los lados como hacia arriba, los microatolones de coral en forma de disco son registradores naturales de los cambios en el nivel del mar y la elevación de la tierra, a través de sus pautas de crecimiento visibles, según un comunicado.

**La Jornada**, p.2, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2021/05/13/ciencias/a02n2cie>

*Sonidos icónicos, en lugar de gestos, ayudaron a los ancestros a comunicarse*

El eslabón perdido que ayudó a nuestros antepasados a comenzar a comunicarse entre sí a través del lenguaje puede haber sido una variedad de sonidos icónicos, en lugar de gestos a modo de mímica. Se creía ampliamente que, para que despegaran los primeros idiomas, nuestros antepasados primero necesitaban una forma de crear señales novedosas que pudieran ser entendidas por otros, basándose en signos visuales cuya forma se asemejaba directamente al significado pretendido. Sin embargo, un equipo de investigación internacional, dirigido por expertos de la Universidad de Birmingham y el Leibniz-Centre General Linguistics (ZAS) de Berlín, descubrió que las vocalizaciones icónicas pueden transmitir una gama mucho más amplia de significados con mayor precisión de lo que se suponía anteriormente. Los investigadores probaron si las personas de diferentes orígenes lingüísticos podían comprender vocalizaciones novedosas para 30 significados diferentes comunes en todos los idiomas y que podrían haber sido relevantes en la evolución temprana del lenguaje.

**La Jornada**, p.2, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2021/05/13/ciencias/a02n1cie>