

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 16 de febrero de 2021.

---



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

Morelense gana “la mejor tesis” por investigar la producción de mezcal

## **Estatal:**

Vital, el papel de las mujeres en la epidemia de covid-19

## **Nacional:**

Nuevas convocatorias de Conacyt reducen diversidad y cantidad de investigación financiada

## **Internacional:**

Científicos obtienen nanomaterial que elimina coronavirus; aplicable en cubrebocas

## La UAEM en la prensa:

### *Morelense gana "la mejor tesis" por investigar la producción de mezcal*

Tania Indira Portillo Ayala, egresada del posgrado en Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) de la Universidad Autónoma del Estado Morelos (UAEM), obtuvo el primer lugar del premio a la mejor tesis de maestría que otorga la Academia de Ciencias Sociales y Humanidades de Morelos (Aceshem). Su tesis se tituló "Producción Artesanal de Mezcal en Morelos bajo la perspectiva de las cadenas de producción y valor, analiza y describe los procesos de producción de mezcal en los municipios de Jojutla, Tlaquiltenango, Coatlán del Río y Amacuzac". De acuerdo con su investigación, en Morelos existen cerca de 190 productores de mezcal que elaboran el producto en 384 hectáreas de agave cultivadas. Sin embargo "la cadena de productores está desarticulada, ya que hay años en que no se produce mezcal, debido a las condiciones climáticas de temporada, pero en ocasiones una de las mezcaleras más exitosas llega a producir hasta 10 mil litros anuales", dijo. Portillo explicó que desafortunadamente los productores de Morelos no tienen el reconocimiento del Consejo Regulador de Mezcal debido a una impugnación por parte de sus homólogos de Oaxaca, lo que impide a los morelenses hacer uso del nombre "mezcal" para su producto, a pesar de contar con la denominación de origen.

**Bajo Palabra**, (Héctor Raúl González),

<https://bajopalabra.com.mx/morelense-gana-la-mejor-tesis-por-investigar-la-produccion-de-mezcal>

### *Documental de Coatlán del Río participará en festival de cine en Italia*

El documental Coatlán, dirigido por Enrique Cruz Trujillo, docente de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) fue seleccionado para su proyección en el Festival de Cine de Cefalú de Palermo, Italia, para este año 2021, difundió la máxima casa de estudios de la entidad en un comunicado. Cruz Trujillo informó que este trabajo fue realizado con el apoyo de estudiantes de dicha facultad, con el que se busca promover la cultura y conservación de las serpientes, así como parte de la identidad del estado de Morelos. "Lo que buscamos es unir dos perspectivas: la científica y la social. En el documental participan dos personas de Coatlán del Río que nos hablan sobre algunos mitos y experiencias con las serpientes; por otro lado, tenemos la parte científica con un herpetólogo que nos comparte la importancia de estos reptiles para el ecosistema", dijo. Comentó que Coatlán se proyecta este febrero a través de la página de Facebook y Youtube Festival del cine de Cefalú y destacó que el documental ha recibido numerosos reconocimientos nacionales e internacionales, por lo que destacó el trabajo de los estudiantes de la FCB que colaboraron de manera activa en este proyecto. El también docente de la Preparatoria Comunitaria de Tres Marías de la UAEM explicó que el objetivo de dicho documental es concienciar a la población acerca de la importancia de las serpientes para la conservación de los espacios naturales. "El documental fue grabado con la colaboración de los alumnos de diferentes semestres, desde el 2018", dijo al explicar que aunque Coatlán significa "lugar de serpientes", en el documental también se habla de otros sitios como Zempoala, Cuernavaca, Xochitepec y Yauhtepec. Finalmente, Cruz Trujillo destacó al cine científico como una herramienta para promover la conservación de la biodiversidad y resaltó que la participación en festivales de cine, dentro y fuera del país, que es importante para comunicar el trabajo de investigación que se realiza en la UAEM. El avance de este documental puede verse en la página: <https://www.youtube.com/watch?v=ViYiTjDR910&feature=youtu.be>

**La Unión de Morelos**, p.11, (Evaristo Torres),

<https://www.launion.com.mx/morelos/zona-sur/noticias/175833-documental-de-coatlan-del-rio-participara-en-festival-de-cine-en-italia.html>

## Estatat:

### *Vital, el papel de las mujeres en la epidemia de covid-19*

El papel de las mujeres en las casas es vital para el cuidado en el ámbito de la pandemia por covid 19, al no existir en México mecanismos institucionales que apoyen la actividad del cuidado, señaló Margarita Velázquez Gutiérrez, investigadora del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM) de la Universidad Nacional autónoma de México (UNAM). "En el marco de la pandemia, lo que sucede es que ha quedado muy claro que los cuidados han sido vitales para poder salir de la pandemia. El papel de las mujeres en las casas ha sido vital -no es que tengan que hacerlo- sino que no existen mecanismos institucionales que apoyen esas tareas" Refirió que los derechos de guardería en México son únicamente para quienes trabajan en el mercado del trabajo formal, es decir, para una trabajadora en una fábrica o en un empleo formal, para las trabajadoras informales no, existe, y no hay alguna ley que les ayude. "En el caso de la pandemia, las mujeres se han hecho cargo, siempre se han hecho cargo, y ahora tienen que hacerse cargo de todo lo que es el trabajo doméstico, de la escuela, de los hijos, del cuidado de los enfermos en la unidad doméstica, y no se trata de

que nos digan qué bien lo hacemos, sino que nos den los medios necesarios para que esto no sea así”, sostuvo la investigadora del CRIM-UNAM.

**La Unión de Morelos**, p.4, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/175821-vital-el-papel-de-las-mujeres-en-la-epidemia-de-covid-19.html>

#### *Realiza Conalep Morelos taller de preparación de alimentos para jóvenes del CAM*

Con el propósito de integrar a una vida productiva a las personas con discapacidad, el Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Morelos (Conalep Morelos), realizó el Taller “Mousse de Fresa”, en colaboración con el Centro de Atención Múltiple (CAM) 14 y 24, la cual contó con la participación de 32 alumnos de los centros de atención, a través de la plataforma de Zoom. Karla Aline Herrera Alonso, directora general de Conalep Morelos, refirió que la finalidad de este tipo de cursos virtuales, es otorgar a los jóvenes con discapacidad las mismas oportunidades de vida, a través de herramientas que favorezcan su inclusión, bienestar e integración al mundo laboral.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/realiza-conalep-morelos-taller-de-preparacion-de-alimentos-para-jovenes-del-cam/>

**Diario de Morelos**, p.7, (Redacción).

#### *Convoca CCyTEM a participar en el curso teórico-práctico Estrategias de Educación y la Comunicación para la Conservación*

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos (CCyTEM), a través del Museo de Ciencias de Morelos, pone al alcance de los académicos, docentes y estudiantes cuyas actividades científicas estén vinculadas al medio ambiente, el curso teórico-práctico de “Herramientas para diseñar y poner en marcha estrategias de educación y comunicación para la conservación”. José Francisco Pulido Macías, director general del CCyTEM, señaló que la finalidad es dar continuidad a la estrategia de comunicación y divulgación de la ciencia que permita visualizar su importancia en la educación para el desarrollo sostenible y contribuir con proyectos de innovación que promuevan aprendizaje de calidad y la construcción de un futuro sostenible. El curso teórico-práctico será impartido por Laura Navarro investigadora en Educación ambiental por la Universidad Autónoma de Madrid y se llevará a cabo mediante una plataforma digital los martes y jueves de 09:00 a 11:00 durante el mes de marzo y los días del 13 al 15 de abril, el cual será gratuito y tiene cupo limitado a 15 personas.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/convoca-ccytem-a-participar-en-el-curso-teorico-practico-estrategias-de-educacion-y-la-comunicacion-para-la-conservacion/>

#### *Colabora estudiante de la UTEZ para transformar ambiente y cultura*

La estudiante de la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ), Alexa Alejandra Juárez Ayala, concluyó con éxito su formación dentro de la segunda generación del proyecto “Guardianes del Territorio” reserva de la Biosfera Islas Marías en el Centro de Educación Ambiental y Cultural “Muros de Agua-José Revueltas”. Así lo informó Sandra Lucero Robles Espinoza, rectora de la institución, al mencionar que este proyecto es coordinado por las secretarías del Medio Ambiente y Recursos Naturales, de Marina y Educación Pública, y se llevó a cabo a finales del mes de enero en el complejo ubicado en las Islas Marías, cerca de las costas de Nayarit, convertido desde el año 2019 en área natural protegida para la conservación y manejo de la reserva de la biosfera. Este proyecto busca fomentar el conocimiento, respeto y la protección de la biodiversidad, así como, las áreas naturales protegidas y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales. Robles Espinoza comentó que Alexa fue una de las 20 estudiantes seleccionados de las diferentes universidades del país, representando al estado de Morelos con el proyecto “Separa, reutiliza y recicla”, desarrollado dentro de las aulas de la UTEZ con el asesoramiento del docente Hermilo Jiménez Luciano.

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

<https://www.zonacentronoticias.com/2021/02/colabora-estudiante-de-la-utez-para-transformar-ambiente-y-cultura/>

**Diario de Morelos**, p.7, (Redacción).

#### *Inicia la semana con 222 nuevos casos de coronavirus covid-19 y 13 decesos más*

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 74 mil 449 personas, de las cuales se han confirmado 24 mil 587 con coronavirus COVID-19; 2 mil 078 están activas, descartado 48 mil 274 y están como sospechosas mil 588; se han registrado 2 mil 179 defunciones. En rueda de prensa, el secretario de Salud, Marco Antonio Cantú Cuevas, puntualizó que los nuevos pacientes son 15 mujeres de las cuales 5 se encuentran resguardadas en sus hogares, 9 hospitalizadas reportadas como graves y una como no grave. También, 21 hombres de los cuales 9 permanecen en aislamiento domiciliario, 11 hospitalizados graves y uno no grave. En tanto, las nuevas lamentables defunciones se registraron en 8 masculinos y 2

féminas que padecían diabetes mellitus, hipertensión arterial, obesidad, insuficiencia renal crónica y tabaquismo. Cantú Cuevas detalló que, de los 24 mil 587 casos confirmados, 78 por ciento están recuperados, 11 por ciento está en aislamiento domiciliario, otro 2 por ciento en hospitalización, mientras que un 9 por ciento lamentablemente ha fallecido.

**Cadena Sur Multimedia**, (Redacción),  
<http://cadenasurmultimedios.mx/site/?p=85604>

#### *Comenzó la vacunación*

Hoy llegarán a Morelos vacunas contra el covid-19 del laboratorio Pfizer para la segunda dosis que se aplicará al personal de salud, mientras que este lunes inició la vacunación a adultos mayores en Temixco con el biológico de AstraZéneca, que también deberá ser suministrada en dos ocasiones. El primer día de vacunación inició con largas filas. Decenas de personas fueron enviadas a casa, con nueva cita. Se espera que paulatinamente lleguen más vacunas y se programen más municipios en la cobertura. Para esta fase se destinaron a Morelos 15 mil unidades para adultos mayores de 60 años, del municipio citado. Se instalaron 13 puntos de vacunación y en cada uno de ellos se vacunará a 50 personas; se espera concluir en dos semanas esta primera etapa, aunque no hay un plazo límite.

**La Unión de Morelos**, p.3, (Tlaulli Preciado),  
<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/175818-comenzo-la-vacunacion.html>

**La Crónica de Morelos**, (Redacción),  
<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/inicia-en-temixco-vacunacion-contra-covid-19-en-adultos-mayores/>

**Zona Centro Noticias**, (Sin firma),  
<https://www.zonacentronoticias.com/2021/02/comenzo-la-vacunacion-a-adultos-mayores-en-morelos-seran-150-mil-los-que-tendran-que-recibir-la-dosis/>

**Diario de Morelos**, p.3, (Marcela García).

**El Sol de Cuernavaca**, (Katy Cárdenas).  
<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/asi-la-vacunacion-contra-covid-19-en-adultos-mayores-6365299.html>

## Nacional:

#### *Nuevas convocatorias de Conacyt reducen diversidad y cantidad de investigación financiada*

Desde diciembre de 2018, el gobierno de México ha reducido la cantidad y diversidad de convocatorias para otorgar apoyos económicos para la investigación científica. En la actual administración, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) creó once convocatorias robustas de financiamiento llamadas Programas Nacionales Estratégicos (PRONACES), pero en contraste desapareció decenas de convocatorias de financiamiento, por ejemplo: más de treinta Fondos Mixtos para coinversión con los estados y municipios; más de 15 Fondos Sectoriales para coinversión con las secretarías de Estado; además de las convocatorias generadas por el Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) para coinversión con la industria; las convocatorias para Redes Temáticas de Investigación y las de Laboratorios Nacionales. Si hace 15 años un investigador joven podía obtener, en una convocatoria de Conacyt, 33 mil dólares anuales durante 3 años para equipar un laboratorio y abrir una nueva línea de investigación, ahora sólo puede obtener 10 mil dólares anuales, por dos años, en convocatorias individuales. Investigadores y especialistas consultados por Crónica para sus lectores confirman que hay impacto en su trabajo por arritmia y estrechamiento perceptible en los canales de flujo de financiamiento: José Alonso Huerta Cruz, Presidente de la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (Rednacecyt); Liliana Quintanar, ganadora del Premio de la Academia Mexicana de Ciencias para Científicos Jóvenes 2017, David Covarrubia Rosales, nuevo director del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE) y Julia Tagüeña Parga, ex coordinadora del Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT) y ex directora Adjunta de Conacyt.

**La Crónica de Hoy**, (Antimio Cruz e Isaac Torres),  
[https://www.cronica.com.mx/notas-nuevas\\_convocatorias\\_de\\_conacyt\\_reducen\\_diversidad\\_y\\_cantidad\\_de\\_investigacion\\_financiada-1177644-2021](https://www.cronica.com.mx/notas-nuevas_convocatorias_de_conacyt_reducen_diversidad_y_cantidad_de_investigacion_financiada-1177644-2021)

#### *Se formaliza cambio en la SEP: sale Esteban Moctezuma y entra Delfina Gómez*

El cambio en la titularidad de la Secretaría de Educación Pública (SEP) se hace formal este lunes, informó el presidente Andrés Manuel López Obrador. "El día de hoy lunes que comenzamos la semana se va a formalizar el cambio en la Secretaría de Educación Pública: deja la Secretaría el maestro Esteban Moctezuma Barragán, que está propuesto como embajador de nuestro país en Estados Unidos de América, y va a hacerse cargo de la SEP la maestra Delfina Gómez Álvarez", señaló López Obrador en la conferencia

matutina. El cambio en la SEP había sido anunciado por el mandatario nacional desde el pasado 21 de diciembre, pero en estas semanas se preparó la transición en la dependencia.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/se-formaliza-cambio-en-la-sep-sale-esteban-moctezuma-y-entra-delfina-gomez>

*Si estudias en universidad tecnológica, esta beca te puede interesar*

Apoyar en la formación de habilidades blandas y emprendedoras de la comunidad universitaria de la Asociación Nacional de Universidades Tecnológicas es una iniciativa del programa Becas Santander Habilidades-Asociación Nacional de Universidades Tecnológicas (ANUT). Dicha beca está dirigida a la comunidad universitaria de las 120 universidades tecnológicas que pertenecen a la ANUT, ya sean estudiantes, docentes, administrativos o directivos, quienes deben de cumplir con el perfil que se indica en la convocatoria y el cual pueden encontrar al ingresar al siguiente link. El objetivo de dicho programa es asistir a quienes participen en la convocatoria en su proceso de formación en habilidades blandas y emprendedoras. Consiste en el acceso a cuatro cursos diferentes realizados con diversas instituciones de educación superior y enfocados en desarrollar sus habilidades profesionales y emprendedoras.

**Milenio**, (Claudia Luévano),

<https://www.milenio.com/aula/beca-santander-dirigida-a-universidades-tecnologicas>

*UNAM ha entregado 9 mil tabletas electrónicas con internet*

De las 25 mil tabletas electrónicas que tiene disponible la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) para préstamo temporal, ha entregado nueve mil dispositivos electrónicos con internet, como parte de las acciones para apoyar a los universitarios a continuar con sus estudios a distancia en medio de la pandemia por el covid-19. A través del programa "Beca-Tablet con Conectividad 2021", la Universidad busca que mediante las tabletas los estudiantes puedan conectarse a las clases y videoconferencias con sus profesores. También podrán usarse como módem si el alumno cuenta con equipo de cómputo y la requiere como proveedor de servicios de internet. Además, el aparato electrónico tiene un sistema operativo de última generación, cámara frontal y trasera, dos gigas de almacenamiento y servicio de internet móvil limitado a 8.5 GB mensuales. A través de la Dirección General de Orientación y Atención Educativa, la UNAM convocó a su alumnado de iniciación universitaria, bachillerato, licenciatura y posgrado a solicitar un dispositivo, en caso de requerirlo, el cual se les entregará en calidad de préstamo.

**Milenio**, (Alma Paola Wpng),

<https://www.milenio.com/politica/unam-entregado-9-mil-tabletas-electronicas-internet>

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/unam-otorgara-25-mil-tabletas-internet-obtengo>

*Equipo de robótica de niños con autismo obtiene beca para FIRST*

"La robótica es solo una excusa", comenta Gerardo González Adame, coordinador de Tecnologías del Instituto Francés La Salle, al hablar sobre el impacto que tiene en los alumnos el proyecto de robótica de niños con autismo, quienes, además, obtuvieron becas para participar en la competencia FIRST LEGO League durante 2021. Edu STEAM es el nombre que recibe la escuela de robótica de niños y jóvenes con Espectro Autista auspiciada por la Universidad La Salle Laguna, en donde González funge como encargado. En él, son partícipes alumnos de escuelas públicas; tienen estudiantes desde los cuatro años. "La robótica es un pretexto para que saquemos lo mejor de nuestros niños, que puedan convivir, comunicarse, sentirse en un ambiente querido, aceptados, con iguales". Las becas que obtuvieron son para la categoría Discovery y Challenge. La primera dirigida a pequeños de 4 a 6 años, mientras que la segunda apoyará a adolescentes de 12 a 16 años.

**Milenio**, (Sofía Gamón), <https://www.milenio.com/aula/equipo-robotica-ninos-autismo-obtiene-beca-first>

*Embozados dejan destrozos y lesionados tras ocupar la prepa 6 durante unas horas*

Las instalaciones del plantel 6 de la Escuela Nacional Preparatoria de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), ubicadas en la colonia Del Carmen, en la alcaldía Coyoacán, fueron abandonadas este lunes por el grupo de personas encapuchadas que las tomaron desde la tarde del pasado domingo, luego de causar destrozos en aulas, oficinas y equipos de cómputo. En el tiempo que duró la toma de las instalaciones, el grupo de personas encapuchadas agredió a funcionarios universitarios y personal de la Comisión de Derechos Humanos de la Ciudad de México, pues durante un acercamiento en busca del diálogo, les arrojaron solventes al rostro, lo que les provocó daños severos que requirieron atención hospitalaria. La Dirección General de Análisis, Protección y Seguridad Universitaria de la UNAM (Dgapsu), que estuvo presente para poder entablar dicho diálogo, no recibió ningún pliego de demandas o planteamientos del grupo de personas que ocuparon las instalaciones

**La Jornada**, p.15, (José Antonio Román), <https://www.jornada.com.mx/2021/02/16/politica/015n3pol>

**Milenio**, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/unam-equipo-computo-sillas-vidrios-danos-prepa-6-toma>

### *UNAM abre diplomado para reflexionar sobre la presencia de la literatura de AL en España*

Entre España y América Latina se comparte el idioma, el español, pero no hay certeza de que las lecturas se den de la misma manera de ambos lados del océano. "En España se sigue leyendo la literatura latinoamericana de una manera muy curiosa", cuenta Alexandra Saavedra, coordinadora de la Cátedra Carlos Fuentes de Literatura Hispanoamericana, "de ahí se nos ocurrió que era un buen tema plantear un debate desde diferentes perspectivas, donde se noten los encuentros y los desencuentros que hay alrededor de la lengua, pero también que se discuta desde diferentes ámbitos: la escritura, la traducción, del mercado, de los géneros, de la inclusión y de la participación academia de la lengua". Así, resultado de la colaboración entre la Cátedra Carlos Fuentes de Literatura Hispanoamericana y el Centro de Estudios Mexicanos en España, UNAM, en el marco del Programa México 500 de la misma universidad, se impulsa el diplomado Encuentros y desencuentros de la lengua española y de las literaturas hispánicas, coordinado por Brenda Navarro.

**Milenio**, (Jesús Alejo Santiago),

<https://www.milenio.com/cultura/unam-abre-diplomado-literatura-latinoamerica-espana>

### *Suman 174,657 muertes por coronavirus en México*

La Secretaría de Salud informó este lunes que ya son 174 mil 657 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en el país. Los casos confirmados llegaron a un millón 995 mil 892. Mientras tanto, los casos activos estimados de la enfermedad COVID-19, es decir, los que presentaron síntomas en los últimos 14 días, aumentaron a 56 mil 691. La hipertensión, la obesidad y la diabetes son, respectivamente, los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. Todas las entidades del país cuentan, hasta el momento, con disponibilidad en camas tanto de hospitalización general como con ventilador. Los casos confirmados en el mundo son 109 millones 134 mil 308, de acuerdo con la Universidad Johns Hopkins.

**El Financiero**, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/suman-174-657-muertes-por-coronavirus-en-mexico>

## **Internacional:**

### *Científicos obtienen nanomaterial que elimina coronavirus; aplicable en cubrebocas*

Un equipo de investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (CSIC) ha conseguido obtener un nanomaterial capaz de eliminar el coronavirus y que podría utilizarse en las mascarillas, en tejidos, en pomos o en barandillas. El nuevo nanomaterial está constituido por nanopartículas de cobre, que inhibe las proteínas del coronavirus SARS-CoV-2, causante de la covid-19, y bloquea su propagación. El material ya ha sido protegido mediante una patente y sería aplicable en el recubrimiento de mascarillas quirúrgicas, en tejidos de protección de uso hospitalario y en recubrimiento de superficies de contacto, como las barandillas o los pomos en el transporte público, según ha informado hoy el CSIC, que ha precisado que los investigadores están estudiando su desarrollo industrial para llevarlo al mercado.

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-cientificos_obtienen_nanomaterial_que_elimina_coronavirus__aplicable_en_cubrebocas-1177569-2021)

[cientificos\\_obtienen\\_nanomaterial\\_que\\_elimina\\_coronavirus\\_\\_aplicable\\_en\\_cubrebocas-1177569-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-cientificos_obtienen_nanomaterial_que_elimina_coronavirus__aplicable_en_cubrebocas-1177569-2021)

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo/coronavirus-cientificos-en-espana-descubren-material-que-elimina-al-covid-podrian-utilizarlo>

### *Antioxidante en el té verde aumenta niveles de una proteína natural contra el cáncer*

Un antioxidante que se encuentra en el té verde puede aumentar los niveles de p53, proteína natural contra el cáncer, conocida como la guardiana del genoma por su capacidad para reparar el daño del ADN o destruir las células cancerosas, según una nueva investigación publicada en la revista Nature Communications. El estudio de la interacción directa entre p53 y el compuesto del té verde, galato de epigallocatequina (EGCG), apunta a un nuevo objetivo para el descubrimiento de fármacos contra el cáncer. Las moléculas p53 y EGCG son extremadamente interesantes. Las mutaciones en p53 se encuentran en más de 50 por ciento de los cánceres humanos, mientras EGCG es el principal antioxidante en el té verde, una bebida popular en todo el mundo, explicó Chunyu Wang, autor correspondiente y profesor de ciencias biológicas en el Instituto Politécnico Rensselaer. De acuerdo con la revista Nature Communications, la interacción directa entre la p53 y el compuesto del té verde, galato de epigallocatequina apunta al descubrimiento de fármacos contra el cáncer.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/02/16/ciencias/a02n1cie>

### *Nueva teoría explica de dónde vino el meteorito que acabó con los dinosaurios*

El impacto del meteorito de Chicxulub cambió la historia de la Tierra para siempre hace 66 millones de años, provocando la extinción del 75 % de las especies, incluidos los dinosaurios, pero, ¿De dónde vino y cómo llegó a nuestro planeta? Además de sus consecuencias devastadoras, se sabe que el impacto de aquel

"asteroide o cometa", exponen los autores, dejó un cráter en el Golfo de México de más de 180 kilómetros de diámetro y casi 20 de profundidad. Para completar el puzzle, los expertos Avi Loeb y Amir Siraj sostienen, a través de análisis estadístico y simulaciones gravitacionales, que una fracción significativa de un tipo de cometa originado en la nube de Oort -una esfera de desecho espacial situada en los márgenes del Sistema Solar, se desvió de su ruta orbital debido al campo gravitacional de Júpiter.

**La Crónica de Hoy**, (EFE),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-nueva-teoria-explica-de-donde-vino-el-meteorito-que-acabo-con-los-dinosaurios-1177568-2021)

[nueva-teoria-explica-de-donde-vino-el-meteorito-que-acabo-con-los-dinosaurios-1177568-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-nueva-teoria-explica-de-donde-vino-el-meteorito-que-acabo-con-los-dinosaurios-1177568-2021)

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/02/16/ciencias/a02n2cie>

#### *Nuevos datos sobre reptiles marinos prehistóricos*

De acuerdo con estudios paleontológicos, los reptiles marinos prehistóricos y los dinosaurios fueron contemporáneos. Los reptiles aparecieron en el Pérmico (hace unos 300 millones de años), pero su momento de mayor diversidad y distribución geográfica fue durante el Mesozoico (de 250 a 65 millones de años). En todo el mundo, desde el archipiélago noruego de Svalbard hasta la Antártida, se han encontrado fósiles de ictiosaurios, plesiosaurios, mosasaurios, cocodrilos marinos y tortugas, entre otros. Algunos puntos del planeta son clave para entender la gran distribución global que muchos reptiles marinos prehistóricos alcanzaron durante su paso por la Tierra, y uno de esos puntos es México.

**El Universal**, (Fernando Guzmán Aguilar),

<https://www.eluniversal.com.mx/cultura/nuevos-datos-sobre-reptiles-marinos-prehistoricos>

#### *La epidemia que colapsó demográficamente África Central hace mil 500 años*

Las comunidades de habla bantú en la selva del Congo sufrieron un colapso de población importante desde hace entre mil 400 y mil 600 años, probablemente debido a una epidemia prolongada. Según un nuevo estudio publicado en la revista 'Science Advances', el reasentamiento significativo no se reanudó hasta alrededor de hace mil años. Estos hallazgos revisan la historia de la población de no menos de siete países africanos actuales (Camerún, República Centroafricana, República Democrática del Congo, República del Congo, Gabón, Guinea Ecuatorial y Angola) y desafían la creencia común de que la colonización de África Central por comunidades de habla bantú fue un proceso continuo desde hace unos 4 mil años hasta el inicio de la trata transatlántica de esclavos.

**El Universal**, (Europa Press),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/la-epidemia-que-colapso-africa-central-hace-mil-500-anos>