

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 30 de julio de 2021.



La UAEM en la prensa:

Destaca productividad del Centro de Investigación en Dinámica Celular de UAEM

Estatad:

Estudiantes se niegan a regresar a clases

Nacional:

Regreso a clases presenciales será con base en estrategia nacional integral: SEP

Internacional:

El COVID prolongado no sólo daña el gusto y el olfato: también la vista

La UAEM en la prensa:

Destaca productividad del Centro de Investigación en Dinámica Celular de UAEM

José Raúl Arredondo Petter, encargado de despacho de la dirección del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC), presentó su informe de actividades 2020, al rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, quien estuvo acompañado por el secretario académico, José Mario Ordóñez Palacios, esta mañana en la Sala de Juntas de la Rectoría. Gustavo Urquiza reconoció el trabajo de los investigadores y la importancia del CIDC, que ante el contexto de pandemia, puede realizar en sus laboratorios proyectos de investigación en desarrollo para pruebas de inoculación y detección de Covid-19 para toda la comunidad universitaria. En su intervención, José Raúl Arredondo resaltó la productividad de 15 Profesores Investigadores de Tiempo Completo con los que cuenta el CIDC, que publicaron en 2020, 50 artículos científicos en revistas indexadas y a su vez coordinan la participación de alumnos de posgrado con tesis de maestría y posgrado, surgidas de los laboratorios. Raúl Arredondo destacó que en 2021, el financiamiento del CIDC ascendió a cerca de 30 millones de pesos, recursos provenientes de convocatorias nacionales para el desarrollo de diversos proyectos de investigación, adquisición y mantenimiento de equipo, compra de reactivos químicos y material de consumo, lo que habla de la pertinencia social de las líneas de investigación científica. En docencia, la plantilla de profesores atiende a los alumnos de licenciatura y posgrado, que incluye el recibimiento de estudiantes en laboratorio para realizar tesis de maestría y doctorado. Respecto a la infraestructura, Raúl Arredondo informó que se lograron instalar aires acondicionados en todas las aulas, reemplazo del tanque de diesel para la planta de emergencia de energía eléctrica, así como los tanques de gas de laboratorios y una puerta de emergencia para el auditorio, además de adquirir insumos para implementar protocolos de medidas sanitarias. Arredondo Petter, recordó que el Centro de Investigación en Dinámica Celular forma parte del Instituto de Ciencias Básicas y Aplicadas (IICBA) y es donde se imparte la licenciatura en Ciencias, con área terminal en Bioquímica y Biología Molecular, Física, Matemáticas, y Ciencias Computacionales; además de ofrecer la maestría y doctorado en Ciencias en las áreas de Biología Celular y Molecular, Física, Matemáticas, Química, y Modelación Computacional y Cómputo Científico.

El Regional del Sur, p.6, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/destaca-productividad-del-centro-de-inv-en-dinamica-celular-de-uaem>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/186563-presenta-director-del-cidc-uaem-informe-de-actividades.html>

Ofrece FEUM beca para estudiar idiomas

La Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM) emitió la convocatoria para que los alumnos interesados en estudiar un idioma participen en el programa "Becas CELE-FEUM 2021", en el que se ofrece descuento en el costo de los cursos del Centro de Lenguas (CELE) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). De acuerdo con la convocatoria, podrán participar los alumnos debidamente inscritos de nivel medio superior, nivel superior y posgrado de la UAEM y podrán obtener descuento del 50 por ciento para nivel básico, 75 por ciento para nivel intermedio y cien por ciento para nivel avanzado sobre el costo de 800 pesos por inscripción o reinscripción en los cursos para el semestre agosto-diciembre 2021. El estudiante deberá llenar un formulario. Se deberá tomar captura de pantalla al mensaje de confirmación final del formulario como comprobante de tu registro y enviarla al correo electrónico becas.feum@uaem.mx con nombre completo, matrícula, idioma y nivel por el que participa, antes de las 23:59 horas del jueves 5 de agosto. La convocatoria señala que los descuentos se otorgarán de conformidad con la evaluación del CELE y únicamente para un curso. El apoyo podrá ser cancelado en caso de haber reprobado cursos anteriores. Se informa que no se aceptarán solicitudes incompletas o después de la fecha establecida y el CELE no se compromete a reservar lugar a persona alguna, sin excepción. El estudiante beneficiario deberá hacer el trámite correspondiente de inscripción o reinscripción en las fechas y horarios que al efecto establezca el Centro de Lenguas, presentando copia de la credencial de estudiante de la UAEM vigente o de su último recibo de pago de servicios. Además, debe tener acreditado el semestre enero-junio 2021. Se informa que la disponibilidad de lugares está sujeta a la demanda de los servicios y que el comité de la FEUM resolverá la asignación de apoyos y los casos no previstos, de acuerdo a la suficiencia presupuestal, y sus decisiones serán inapelables.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/186567-ofrece-feum-beca-para-estudiar-idomas.html>

Diputada electa gestionará recursos para la Autónoma

La diputada electa por el cuarto Distrito Electoral Federal, Brenda Espinoza López, se comprometió a gestionar ante la Secretaría de Hacienda Federal, recursos adicionales para revertir la condición de crisis financiera que enfrenta la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En entrevista, la legisladora federal por el partido Movimiento de Regeneración Nacional (MORENA), detalló que, estableció con un

acuerdo conjunto con el rector de la máxima casa de estudios morelense, Gustavo Urquiza Beltrán y las diputadas locales electas por el Quinto Distrito Macrina Vallejo y del décimo Distrito, Verónica Anrubio Kempis, para generar condiciones financieras más viables para la institución. Espinoza López destacó la importancia de generar acuerdos de este tipo, que fortalezcan a la institución en materia económica, lo que será en beneficio de todos los jóvenes de la entidad. “Estamos teniendo pláticas ya con el rector de la universidad y estamos viendo los planteamientos que vamos a ver con la Secretaría de Hacienda. Ya hemos tenido reuniones muy fructíferas, vamos a estar platicando de la mano los tres niveles de gobierno, porque es muy importante la participación de los tres, para que haya recursos para los universitarios y no dejar solo al rector ni a la comunidad universitaria”, señaló. Dijo que en esta mesa, se analizará también la solicitud del recurso para la reconstrucción del icónico edificio uno de la Autónoma de Morelos.
Lo de Hoy Morelos, p.5, (Dulce Maya).

Estatat:

Estudiantes se niegan a regresar a clases

Estudiantes están desacuerdo con el retorno a las aulas para iniciar el ciclo escolar 2021 -2022, aunque el presidente Andrés Manuel López Obrador asegura que las clases presenciales reiniciarán en agosto. El dirigente de la Federación Nacional de Estudiantes en el estado de Morelos, Israel Tinoco Sánchez, advirtió que no regresarán a las aulas, hasta que no esté inmunizado contra e covid-19 el 70 por ciento de la población mayor de 18 años. En conferencia de prensa en Palacio de Gobierno, rechazó a regresar a las aulas porque los contagios de covid-19 aún van al alza.

El Regional del Sur, (Guadalupe Flores),

<https://www.elregional.com.mx/estudiantes-se-niegan-a-regresar-a-clases>

La Unión de Morelos, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/186530-se-movilizaran-fnerrr-para-exigir-que-se-agilice-vacunacion-anticovid-a-estudiantes.html>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/federacion-de-estudiantes-revolucionarios-no-regresarán-a-clases-presenciales-hasta-ser-vacunados-contra-el-covid-19/>

Lo de Hoy Morelos, p.8, (Tirza Duarte).

Jubilados del Cobaem reclaman pago de pensiones adeudadas

Jubilados del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem) demandaron a la autoridad estatal el pago inmediato de las pensiones que se les adeudan desde el 2018. Señalaron que al menos hay 14 afectados, que no han recibido ingreso alguno para sus familias, pues les deben el pago de pensión y la autoridad del subsistema no les ha dado explicación alguna. La vocera María de la Luz Vargas Gómez expuso que hay varios rubros que no han sido atendidos tal y como se tiene previsto en condiciones generales de trabajo y conforme a la legislación laboral, como pago de prima de antigüedad, entre otras. Dijeron que ya han dialogado con diversas autoridades de Educación, de la Secretaría de Gobierno y diputados locales, entre otros, sin tener solución al problema.

La Unión de Morelos, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/186526-demandan-jubilados-del-cobaem-pago-inmediato-de-pensiones-adeudadas.html>

Lo de Hoy Morelos, p.8, (Redacción).

Covid-19 en Morelos: Se registran 87 nuevos casos y cuatro defunciones más en 24 horas

La Secretaría de Salud informa que a la fecha en Morelos se han estudiado 175 mil 549 personas, de las cuales se han confirmado 36 mil 552 con coronavirus COVID-19; 461 están activas y se han registrado 3 mil 889 defunciones. Los nuevos pacientes son 45 mujeres de las cuales 39 se encuentran aisladas en sus hogares y 6 hospitalizadas como casos graves. También 42 hombres de los cuales 33 se encuentran en aislamiento domiciliario, 8 hospitalizados como casos graves y 1 como no grave. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en 3 masculinos que presentaban diabetes e hipertensión; también 1 fémina de Cuernavaca. La institución mencionó que, de los 36 mil 552 casos confirmados, 88 por ciento están recuperados, 1 por ciento está en aislamiento domiciliario, menos del uno por ciento en hospitalización, mientras que el 11 por ciento lamentablemente ha fallecido.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/principal/covid-19-en-morelos-se-registran-87-nuevos-casos-y-cuatro-defunciones-mas-en-24-horas/>

Nacional:

Regreso a clases presenciales será con base en estrategia nacional integral: SEP

Ante el inminente regreso a clases presenciales el próximo 30 de agosto, la Secretaría de Educación Pública (SEP) garantizó que el retorno a las aulas se realizará con base en una estrategia nacional integral. En la estrategia participan los gobiernos de las 32 entidades del país, los sindicatos del sector, asociaciones de madres y padres de familia, universidades y distintas instituciones como la Comisión Nacional para la Mejora Continua de la Educación (MEJOREDUC), y en atención a las recomendaciones emitidas por las autoridades sanitarias respectivas. Durante la conmemoración del 85 aniversario de la Fundación de la Escuela Normal Superior de México (ENSM), se informó que la SEP trabaja para la organización institucional del retorno a las aulas, considerando en todo momento las medidas preventivas que impone la pandemia. Así como los avances en la Estrategia Nacional de Vacunación, particularmente, en la inoculación de maestras y maestros, personal administrativo y de apoyo, de instituciones públicas y particulares de todo el país.

Excélsior, (Laura Toribio),

https://www.excelsior.com.mx/nacional/regreso-a-clases-presenciales-sera-con-base-en-estrategia-nacional-integral-sep/1462907?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage

Este año hubo 9% menos aspirantes a bachillerato; hoy, resultado

Al menos 27 mil 362 adolescentes dejaron de presentar su examen de ingreso al bachillerato en 2021, informó la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (Comipems), pues los aspirantes registrados fueron 275 mil 347, es decir, 9 por ciento menos que en 2020. Agregó que hoy se dará a conocer a través de su gaceta electrónica y en la página de la SEP los resultados del Concurso de Asignación a la Educación Media Superior de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México 2021. Del total de concursantes que se presentaron al examen, 89.9 por ciento (239 mil 685) fueron asignados a alguna de sus opciones seleccionadas, mientras que 10.1 por ciento (26 mil 881) fueron clasificados como Con Derecho a otra Opción (CDO), quienes podrán pedir alguno de los lugares que queden disponibles. La Comipems señaló que de las 725 opciones educativas que ofertó este año, aún tiene espacios disponibles en 364. Detalló que a su primera opción fueron asignados 75 mil 846 candidatos, es decir, 31.6 por ciento, mientras que en 2020 fueron 28.4 por ciento.

La Jornada, p.10, (Laura Poy Solano), <https://www.jornada.com.mx/2021/07/30/politica/010n3pol>

¿Vives en el extranjero y quieres cursar el bachillerato en línea en la UNAM? Checa esta convocatoria

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) abrió la convocatoria para los hispanohablantes que vivan en el extranjero y deseen estudiar el bachillerato en línea. El plan de estudios consta de 24 asignaturas articuladas en cuatro ejes: ciencias naturales, matemáticas, ciencias sociales y humanidades, las cuales se imparten con un acompañamiento personalizado de profesores en línea y tutores especialistas en psicopedagogía. ¿Cómo funciona? Se cursa una asignatura a la vez y el tiempo para cursar cada una es de 5 semanas; se requiere de 20 horas de dedicación a la semana; es necesario cursar y acreditar tres cursos propedéuticos; una vez acreditados, deberás hacer el examen de admisión a la UNAM y resultar seleccionado para quedar inscrito en el programa; los contenidos están divididos en unidades didácticas; el programa no permite revalidaciones de asignaturas de otros bachilleratos, por lo que todos los estudiantes cursan el bachillerato a distancia desde el inicio. Requisitos: certificado de secundaria original con promedio mínimo de 7; acta de nacimiento original; comprobante de domicilio en el extranjero; CURP (si eres mexicano).

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/07/29/vives-en-el-extranjero-y-quieres-cursar-el-bachillerato-en-linea-en-la-unam-checa-esta-convocatoria/>

Las niñas y adolescentes en mayor riesgo de experimentar violencia digital

Desde la perspectiva feminista, las mujeres, por el solo hecho de serlo se encuentran en una situación de riesgo y vulnerabilidad en todos los espacios sociales. El espacio digital se ha añadido como un nuevo escenario en el cual se registra la perpetración de distintos tipos de violencia, como la física, psicológica, sexual, económica, patrimonial y feminicida. Al navegar en internet o cuando usan correo electrónico, redes sociales, mensajería móvil, o páginas web, las niñas y adolescentes están en riesgo de experimentar violencia digital. Esto las excluye y pone en desventaja para aprovechar los beneficios de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). La doctora Aimée Vega Montiel, investigadora del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM, es especialista en el tema de género y activista. Entre sus logros se encuentra la elaboración de la propuesta "Lineamientos y Mecanismos para una reforma de Telecomunicaciones y Radiodifusión con perspectiva de Género" presentada en el Senado de la República. Además, forma parte del Laboratorio Feminista de Derechos Digitales.

La Crónica de Hoy, (Naix'ieli Castillo-Ciencia, UNAM-DGDC),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-las_ninas_y_adolescentes_en_mayor_riesgo_de_experimentar_violencia_digital-1197301-2021)

[las_ninas_y_adolescentes_en_mayor_riesgo_de_experimentar_violencia_digital-1197301-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-las_ninas_y_adolescentes_en_mayor_riesgo_de_experimentar_violencia_digital-1197301-2021)

IPN desarrolla sistema digital para la conservación de las tortugas marinas

Mediante el uso de Inteligencia Artificial investigadores del Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrollaron un sistema de reconocimiento y clasificación de tortugas marinas, única en su tipo, que busca proporcionar un mejor control para el reconocimiento y la conservación de esta especie, cuya caza y explotación la han colocado en una posición de alta vulnerabilidad. El desarrollo de la herramienta digital estuvo a cargo de Jorge Luis Compean Aguirre, egresado del Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI), quien retomó la experiencia de los investigadores, cuidadores y gente relacionada con los campos tortugeros, quienes, por experiencia, conocen muchos rasgos biométricos, como el color, el tamaño, la forma del caparazón y de sus escudos, las marcas faciales y las escamas de la cabeza, con lo que conformó una base de datos con las diferentes especies que anidan en México. Con la asesoría de los profesores Ciro Andrés Martínez García Moreno y Alejandro Álvaro Ramírez Acosta, del CITEDI, Jorge Compean desarrolló un algoritmo de Inteligencia Artificial para extraer características relacionadas directamente con la forma, la textura y el color, con la finalidad de concatenarla a una imagen y entrenar a una red neuronal convolucional desarrollada por él mismo, la cual funciona como las neuronas de la corteza visual primaria del cerebro.

Excelsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/ipn-desarrolla-sistema-digital-para-la-conservacion-de-las-tortugas-marinas/1462806>

La Crónica de Hoy, (Sin firma),

http://www.cronica.com.mx/notas-politecnicos_desarrollan_sistema_de_reconocimiento_de_tortugas_marinas-1197231-2021

Investiga UNAM el tipo de árboles adecuados para reforestar Tehuacán

Investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), realizan un estudio para conocer la viabilidad de plantar nuevas especies en este municipio y ayudar a la reforestación de diferentes espacios públicos, que se vieron afectados por la plaga del hongo negro que sigue afectando a los laureles de la India, declaró el investigador de la UNAM, Norberto Nieto Vázquez. Serán 400 árboles que están plantados en distintos puntos de la ciudad los que investigarán, con el objetivo de conocer cuales son más adaptables a las condiciones climáticas de esta zona. El catedrático de ciencias ambientales comentó que el trabajo a realizar consiste en saber qué árboles se tienen en Tehuacán, en qué estado físico y biológico se encuentran, para así tomar decisiones junto con las autoridades municipales y tener un eficiente manejo del arbolado. En esta primera etapa mencionó que participarán alrededor de ocho personas que forman parte de un grupo multidisciplinario que se está asesorando con gente del Instituto de Ecología de la UNAM.

Milenio, (Apolonia Amayo),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/investiga-unam-tipo-arboles-adecuados-reforestar-tehuacan>

MUAC y librerías de la UNAM posponen su reapertura

La Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM (CulturaUNAM) informa que el Museo Universitario Arte Contemporáneo pospone la reapertura de sus actividades presenciales hasta nuevo aviso, debido a que el semáforo de riesgo epidemiológico en la Ciudad de México se encuentra en color naranja, así como en acuerdo con los Lineamientos para el Ciclo Escolar 2021-2022 de la UNAM, que fueron publicados hoy jueves en la Gaceta UNAM. Con el propósito de salvaguardar la salud de la comunidad universitaria así como del público en general, se pospone también la reapertura de las librerías Julio Torri, en el Centro Cultural Universitario, Palacio de Minería y Un paseo por los libros, en el pasaje Zócalo-Pino Suárez del Metro. El MUAC y las tres librerías antes mencionadas, habían retomado actividades el pasado mes de junio, antes del periodo vacacional de la UNAM.

La Crónica de Hoy, (Sin firma),

http://www.cronica.com.mx/notas-muac_y_librerias_de_la_unam_posponen_su_reapertura-1197265-2021

Del 5 al 8 de agosto, la Fiesta de la Cultura Regional, de la UANL

Los valores identitarios y culturales neoleoneses protagonizan la Fiesta de la Cultura Regional organizada por la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), cuya 25 versión se realizará del 5 al 8 de agosto. Por segundo año consecutivo, las actividades serán virtuales debido a la pandemia. Sin embargo, esa circunstancia no frena el espíritu celebratorio y de unión que caracteriza a ese encuentro cultural y artístico, que desde su origen, en 1990, tiene como sede el Centro de Información de Historia Regional y Hacienda San Pedro Celso Garza Guajardo. Ustedes (la población) pondrán los aromas y sabores, y nosotros llevaremos hasta sus casas lo que somos y nos identifica, utilizando el arte, la cultura y todas sus expresiones para compartir, destacó Dinorah Zapata, coordinadora de esa instancia de la UANL, situada en el municipio de General Zuazua.

La Jornada, p.8, (Ángel Vargas),

<https://www.jornada.com.mx/2021/07/30/cultura/a08n3cul>

Covid-19 demostró que educación superior debe adoptar modelo híbrido de enseñanza: académicos UAM

Al participar en el 1er Coloquio de Educación Virtual de la UAM 2021 'Los efectos de la pandemia en la docencia de la UAM-I y los retos ante el regreso a la nueva normalidad', el académico afirmó que diversos centros de estudio a nivel mundial han adoptado los modelos mixtos de enseñanza, "por lo que regresar a las viejas prácticas dejaría a nuestra institución en riesgo de quedar rebasada". Dijo que la clave está en crear un modelo híbrido en el que la actividad creativa, investigativa y reflexiva del alumno sea lo más importante dentro del proceso de enseñanza-aprendizaje, lo que además permitiría elegir clases virtuales o presenciales, por lo que el reto será abrir el mayor número de Unidades de Enseñanza Aprendizaje para ambos sistemas. Por su parte, el doctor Eduardo Nivón Bolán, profesor del Departamento de Antropología, sostuvo que con el retorno presencial a las aulas, los académicos de la UAM estarán "ante la posibilidad de enriquecer la labor docente con la experiencia adquirida durante la pandemia en la modalidad mixta", que ofrece entornos alternativos para los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Milenio, (Fanny Miranda),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/academicos-uam-consideran-seguir-modelo-hibrido-ensenanza>

Se registran 19,223 casos de COVID en 24 horas

La Secretaría de Salud informó este jueves que ya son 239 mil 997 las personas fallecidas por el nuevo coronavirus SARS-COV-2 en el país. Los casos confirmados ascendieron a dos millones 810 mil 97, por lo que se registraron 19 mil 223 nuevos contagios en 24 horas. Mientras tanto, los casos activos estimados de la enfermedad COVID-19 aumentaron a 124 mil 688. La hipertensión, la obesidad y la diabetes son los primeros tres padecimientos asociados a los decesos por coronavirus. En el mundo van 196 millones 413 mil 977 casos positivos y 4 millones 194 mil 57 muertes, de acuerdo con el Instituto Johns Hopkins.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/07/29/suben-y-suben-los-contagios-covid-en-mexico-se-registran-19223-casos-en-24-horas/>

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-vive-tres-dias-consecutivos-de-cifras-maximas-de-contagios-covid-19/1462888?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage

El Economista, (Redacción),

<https://www.economista.com.mx/politica/Secretaria-de-Salud-estima-124688-casos-activos-de-Covid-19-en-Mexico-20210729-0105.html>

<https://www.economista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-29-de-julio-de-2021-20210729-0131.html>

Internacional:

El COVID prolongado no sólo daña el gusto y el olfato: también la vista

El COVID-19 prolongado se caracteriza por una variedad de síntomas potencialmente debilitantes (fatiga, dificultad para respirar) que se desarrollan en al menos el 10 por ciento de las personas que se han recuperado de una infección aguda. La vista puede estar entre esas afectaciones. Un estudio publicado el lunes en la Revista Británica de Oftalmología comparó las córneas de pacientes con y sin COVID prolongado. Los investigadores examinaron a 40 personas que se habían recuperado de COVID-19 y a 30 que no lo habían padecido. Todos se sometieron a cuestionarios y exámenes para cuantificar la densidad de las fibras nerviosas de la córnea y de las ramas del nervio corneal, la longitud de la fibra nerviosa corneal, así como la densidad de las células dendríticas (inmunitarias). Cuatro semanas después del COVID-19 agudo, los pacientes con síntomas neurológicos presentaron dichas densidades y longitud más bajas, así como una menor densidad de células dendríticas en comparación con las personas no infectadas. "La microscopía identificó la pérdida de fibras nerviosas pequeñas de la córnea y el aumento de células dendríticas en pacientes con COVID prolongado, especialmente en aquellos con síntomas neurológicos. Esta microscopía (del tipo confocal corneal) podría usarse para identificar objetivamente a pacientes con COVID prolongado", concluyen los investigadores.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/salud/2021/07/28/el-covid-prolongado-no-solo-dana-el-gusto-y-el-olfato-tambien-la-vista/>

Hallan fósil de lo que podría ser el animal más antiguo del planeta Tierra

Elizabeth Turner, investigadora de la Universidad Laurentian en Sudbury, Canadá, descubrió el fósil de lo que podría ser el animal más antiguo del planeta, lo cual retrasaría significativamente el origen de los primeros animales conocidos de la Tierra. La mayoría de los principales grupos de animales, incluidos artrópodos, moluscos y gusanos, aparecen por primera vez en el registro fósil durante la explosión del Cámbrico, hace 541 millones de años. Sin embargo, el fósil de una esponja encontrado al noreste de Canadá podría tener 890 millones de años, de acuerdo con los hallazgos publicados en la revista científica Nature. "Si estoy en lo

cierto, los animales surgieron mucho antes de la primera aparición de fósiles de animales tradicionales”, dijo Elizabeth Turner. Si bien la geóloga recolectó las muestras de este fósil durante sus estudios de posgrado en la década de 1990, fue apenas cuando se animó a publicar sus hallazgos. Cuando Turner examinó rodajas de roca con un microscopio, vio redes ramificadas de tubos cristalinos. Más tarde se dio cuenta de que estas estructuras se asemejan al andamiaje interno de las esponjas modernas y se alinean con los patrones esperados de descomposición y fosilización de dicha especie, una proteína de colágeno que forma su andamiaje.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/ciencia/2021/07/29/hallan-fosil-de-lo-que-podria-ser-el-animal-mas-antiguo-del-planeta-tierra/>

El asteroide que acabó con los dinosaurios vino de un lugar inesperado

El impactador que acabó con los dinosaurios probablemente provino de la mitad exterior del cinturón de asteroides principal, una región que se pensaba que producía pocos impactadores. Investigadores del Southwest Research Institute (SwRI) han demostrado que los procesos que envían grandes asteroides a la Tierra desde esa región ocurren al menos 10 veces más frecuentemente de lo que se pensaba anteriormente y que la composición de estos cuerpos coincide con lo que sabemos sobre el impactador que mata dinosaurios. Publican resultados en *Icarus*. El equipo combinó modelos informáticos de la evolución de asteroides con observaciones de asteroides conocidos para investigar la frecuencia de los llamados eventos de Chicxulub. Hace más de 66 millones de años, un cuerpo que se estima tenía 9 kilómetros de diámetro golpeó en lo que ahora es la península de Yucatán en México y formó el cráter Chicxulub, que tiene más de 130 kilómetros de diámetro. Esta explosión masiva desencadenó un evento de extinción masiva que puso fin al reinado de los dinosaurios. Durante las últimas décadas, se ha aprendido mucho sobre el evento de Chicxulub, pero cada avance ha dado lugar a nuevas preguntas.

La Crónica de Hoy, (Europa Press),

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-el-asteroide-que-acabo-con-los-dinosaurios-vino-de-un-lugar-inesperado-1197068-2021)

[el_asteroide_que_acabo_con_los_dinosaurios_vino_de_un_lugar_inesperado-1197068-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-el-asteroide-que-acabo-con-los-dinosaurios-vino-de-un-lugar-inesperado-1197068-2021)