

# SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA  
Ciudad Universitaria, 19 de agosto de 2021.

---



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

Están listos ya en la UAEM los protocolos de regreso a clases

## **Estatal:**

Inicia Cobaem curso propedéutico del ciclo escolar 2021-2022

## **Nacional:**

Instalan Consejo Nacional para la Coordinación de la Educación Superior

## **Internacional:**

Hallan 3 nuevas especies prehistóricas que sugieren la rápida evolución de los mamíferos al extinguirse los dinosaurios

## La UAEM en la prensa:

### *Están listos ya en la UAEM los protocolos de regreso a clases*

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través del Subcomité Universitario para la Atención de la Emergencia Sanitaria generada por el virus SARS-CoV2 (Covid-19), publicó el pasado 17 de agosto, el documento que establece los lineamientos generales para el retorno seguro a las actividades en la UAEM para el semestre agosto-diciembre 2021. En entrevista por Radio UAEM realizada hoy, Mario Ordóñez Palacios, secretario Académico de la institución, comentó que este documento está redactado en términos generales y cada unidad académica de la institución tendrá que realizar adecuaciones de acuerdo a sus necesidades para el regreso paulatino. Puntualizó que se seguirán buscando las tres V: semáforo en verde, avance en vacunación, retorno voluntario, “en este momento más allá del color del semáforo epidemiológico, se estará priorizando el avance en la vacunación de los universitarios y que el retorno sea voluntario, mismo que será de forma ordenada, aunque las actividades académicas continúen realizándose vía remota y posteriormente se avanzará de manera híbrida, de acuerdo a las actualizaciones sanitarias”. En dicha entrevista, también participó Patricia Mussali Galante, directora de Investigación y Posgrado de la UAEM, quien explicó que el documento de lineamientos se basa en las condiciones actuales de la pandemia, por lo que se estará actualizando constantemente. Agregó que en dicho documento, se establece que se dará prioridad a los universitarios que estén vacunados, además para el semestre agosto-diciembre 2021, el regreso a clases será virtual, sin embargo, se permitirán algunas actividades prácticas y de campos clínicos, siempre y cuando se cuiden los protocolos de seguridad, aforos, uso de cubre bocas y gel antibacterial. Mussali Galante comentó que debido a los rezagos en las áreas prácticas y experimentales, se le dará mayor prioridad a las mismas siempre y cuando no se arriesgue a la población universitaria y sus familias, y comentó que para los estudiantes que no estén vacunados tendrán que ingresar a las instalaciones con una carta responsiva, firmada también por el responsable del laboratorio y el director de la unidad académica. Ambos funcionarios universitarios comentaron que para el caso de los trabajadores, el documento de lineamientos establece el protocolo que ya se ha implementado antes, con indicaciones como: acudir tres veces a la semana a su área de trabajo, mantener comunicación con su jefe inmediato, que no haya aglomeraciones en los espacios, respeto a la sana distancia, evitar llevar niños o visitas innecesarias, respeto a los filtros sanitarios, uso de cubrebocas, no comer en áreas de trabajo, estar en áreas ventiladas, no compartir herramientas de trabajo, entre otros. Finalmente, Ordóñez Palacios recalcó que el que se haya emitido este documento, no significa que ya se tenga una fecha para regreso a actividades híbridas, por lo que puntualizó que hasta este momento, el regreso a las actividades académicas será virtual, y de acuerdo a las necesidades de cada unidad académica. Los lineamientos generales para el retorno seguro a las actividades en la UAEM para el semestre agosto-diciembre 2021, pueden consultarse en la página: <https://www.uaem.mx/sites/default/files/lineamientos-generales-para-el-retorno-seguro-a-las-actividades-uaem-1pdfOLNPsunIYI.pdf>.

**El Regional del Sur**, p.8, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/estan-listos-ya-en-la-uaem-los-protocolos-de-regreso-a-clases>

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

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/187714-anuncia-uaem-medidas-preventivas-anticovid-19.html>

### *Destaca UAEM en implementación de herramientas en clases virtuales*

Para brindar nuevas herramientas de enseñanza aprendizaje y desarrollar una cultura digital entre la comunidad universitaria, María Luisa Zorrilla Abascal, titular del Programa de Formación Multimodal e-UAEM, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), impartió hoy la conferencia virtual De unimodal a flexi modal: nuevos escenarios de uso de las TIC en la educación”. María Luisa Zorrilla hizo una reflexión histórico conceptual de las modalidades de enseñanza en las primeras dos décadas del Siglo XXI, cuando Internet combinó los espacios de enseñanza universitaria institucional formales e informales, presencial y a distancia, generando transformaciones significativas. Asimismo, destacó que desde 2018 la UAEM trabaja en la implementación de las Unidades de Aprendizaje Multimodales para todas las carreras, que se enfocan en las habilidades blandas o llamadas transversales, habilidades digitales y básicas de inglés, con actividades para los tres escenarios modales como presencial, híbrido o virtual. La también investigadora del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE), recordó que desde hace 10 años la UAEM ya trabaja en la multimodalidad, con planes de estudio que incluyen diversas herramientas presenciales, híbridas, formales, informales flexibles, sin la rigidez de concepciones, entre lo presencial y lo virtual. Refirió que “la clase por videoconferencia es tan sólo una de las muchas herramientas que usa la virtualidad, pero no la única, ni la principal, por lo que hoy en día la preespecialidad y la virtualidad son muy parecidas pues en ambas, profesor y alumno, comparten un mismo tiempo y espacio de manera síncrona”, explicó. Zorrilla Abascal comentó que una característica fundamental de la virtualidad es la asincronía, en la cual docentes y estudiantes coinciden

en espacios educativos informales que paulatinamente se han formalizado en versiones digitales, como videoconferencias, con un docente emisor y un alumno receptor. Otra característica es que los espacios híbridos en donde se parte de un grupo de alumnos, coinciden en tiempo y espacio, y otra parte de forma remota, por lo que el nuevo reglamento de la UAEM para el uso de plataformas educativas, establece que los profesores pueden hacer uso de espacios educativos formales y virtuales como Moodle, Google Scholar, Google Meet y Microsoft Teams. Por ello, llamó a sus pares docentes universitarios a trabajar de forma cotidiana en un flujo transparente entre lo presencial y lo virtual, bajo principios didácticos innovadores, más fluidos y flexibles, donde se pueda transitar en distintas modalidades. Cabe destacar que esta conferencia forma parte de los trabajos de la Semana de Capacitación para docentes y alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel), la cual contempla la presentación de otras ponencias, cursos y talleres a través de plataformas digitales.

**El Regional del Sur**, p.10, (Redacción),

<https://www.elregional.com.mx/destaca-uaem-en-implementacion-de-herramientas-en-clases-virtuales>

## **Estatal:**

*Inicia Cobaem curso propedéutico del ciclo escolar 2021-2022*

Para mejorar las competencias de los cuatro mil 500 alumnos que ingresarán al Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem) y los docentes elaboren las estrategias pedagógicas en beneficio de su aprendizaje, esta semana inició el curso propedéutico que será impartido de forma virtual para el Ciclo Escolar 2021-2022. Así lo dio a conocer el director general del subsistema, Víctor Reymundo Nájera Medina, quien explicó que este curso introductorio será de nivelación en las áreas de comprensión lectora, matemática, ciencias naturales y ciencias sociales, cuyas actividades académicas concluirán el 27 de agosto del presente año.

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

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/inicia-cobaem-curso-propedeutico-del-ciclo-escolar-2021-2022/>

*Covid-19 en Morelos: Se registran 168 nuevos casos y 10 defunciones*

La Secretaría de Salud informó este miércoles en un comunicado que a la fecha en Morelos se han estudiado 185 mil 634 personas, de las cuales se han confirmado 40 mil 33 con coronavirus covid-19; mil 82 están activas y se han registrado tres mil 999 defunciones. Los nuevos pacientes son 73 mujeres de las cuales, 52 se encuentran aisladas en sus hogares, 13 hospitalizadas graves, tres no graves y cinco decesos. También 95 hombres de los cuales, 55 se encuentran en aislamiento domiciliario, 29 hospitalizados graves, seis como no graves y cinco fallecimientos. En tanto, las nuevas defunciones se registraron en cinco masculinos los cuales padecían diabetes, hipertensión, enfermedad cardíaca, obesidad e insuficiencia renal crónica; también cinco féminas quienes presentaban diabetes, hipertensión, enfermedad cardíaca, obesidad e insuficiencia renal crónica. La institución mencionó que de los 40 mil 33 casos confirmados, 85 por ciento está recuperado, cuatro por ciento está en aislamiento domiciliario y uno 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-168-nuevos-casos-y-10-defunciones/>

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

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/187710-en-morelos-40-033-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-3-999-decesos.html>

**Diario de Morelos**, p.3, (Redacción).

## **Nacional:**

*Instalan Consejo Nacional para la Coordinación de la Educación Superior*

Autoridades educativas instalaron el Consejo Nacional para la Coordinación de la Educación Superior (Conaces), que busca tomar decisiones más democráticas y la conformación de un verdadero sistema de educación superior, plural e incluyente. Al encabezar la instalación y la primera sesión ordinaria del Conaces, la secretaria de Educación Pública, Delfina Gómez Álvarez, destacó que con este acto se atiende una deuda histórica del Estado con estudiantes, maestros y las comunidades de las instituciones de educación superior. "Es hasta el día de hoy que por fin contamos con una instancia de interlocución, deliberación, consulta y consenso para acordar las acciones y estrategias que permitan el desarrollo de la educación superior, desde una perspectiva territorial, participativa, interinstitucional y colaborativa entre las autoridades federales, estatales y de los municipios", declaró. Gómez Álvarez consideró que la democratización de la educación

superior es la gran misión de este consejo, por lo que confió, sirva para que los subsistemas universitarios, tecnológico y de escuelas normales y formación docente, conformen un andamiaje institucional.

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

<https://www.milenio.com/politica/instalan-consejo-nacional-coordinacion-educacion-superior>

#### *Pese a pandemia, matrícula de la Universidad de Guanajuato incrementó*

La pandemia por covid-19 no afectó la vocación de los estudiantes de la Universidad de Guanajuato, por el contrario, la matrícula escolar se vio incrementada pasando de 43 mil 261 alumnos el ciclo pasado a 44 mil 902 en el actual 2020-2021, lo cual representa un crecimiento del 31.4 por ciento desde el año 2015, periodo correspondiente a la gestión del actual rector Luis Felipe Guerrero Agripino, quien rindió su informe ante la comunidad académica y estudiantil. "No obstante las circunstancias, el trabajo en comunidad universitaria hizo que no solo nos sostuviéramos, si no que incrementáramos nuestros indicadores institucionales en capacidad y en competitividad académicas", dijo el rector de la UG. No solo se logró un crecimiento en el número de alumnos, sino que la deserción escolar bajó de 5.7 por ciento a 5.1 por ciento durante el ciclo escolar vigente. La Universidad de Guanajuato invirtió durante el último ciclo un recurso propio por 28 millones de pesos para otorgar becas y apoyos a 5 mil 733 estudiantes con la finalidad de que no abandonaran sus estudios.

**Milenio**, (Wendoline Adame),

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/pese-pandemia-matricula-universidad-guanajuato-incremento>

#### *Universidad ofrece capacitación para empleados, docentes y alumnos*

Comprendiendo la necesidad de dar una mejor preparación para su comunidad en materia de herramientas digitales, la Coordinación Unidad Torreón de la Universidad Autónoma de Coahuila dio a conocer a través de un comunicado expedido por los mismos que tendrá durante la semana del 23 al 29 de agosto de 2021, un curso de herramientas de capacitación profesional y herramientas en Microsoft Teams. Esta capacitación se da con el interés de elevar la calidad laboral y competitiva de la comunidad de la institución. Además, del día 20 al 22 de agosto de 2021, se contará con la implementación de otro curso denominado "Universidad y Derechos Humanos". Según el comunicado, Lupita Carrillo Zubirías, jefa de del Departamento de Selección de Personal, el objetivo es que ambos cursos, que se desarrollarán en la modalidad en línea, fortalezcan el nivel de empleados, docentes y estudiantes pertenecientes a la institución en la Unidad Torreón, con el fin de formar profesionistas de calidad y empleados con más herramientas digitales y humanas.

**Milenio**, (Karla Rodríguez),

<https://www.milenio.com/aula/alumnos-docentes-y-empleados-tendran-capacitacion-en-linea>

#### *Los profesores despedidos de las universidades BBJ se plantarán mañana para difundir su caso*

Profesores de las universidades para el Bienestar Benito Juárez García anunciaron que este jueves 19 de agosto llevarán a cabo una manifestación tras denunciar despidos injustificados La protesta se llevará a cabo a partir de las 05:15, una comitiva de docentes se ubicará en la esquina de Venustiano Carranza y Correo Mayor, en las inmediaciones de Palacio Nacional. Los inconformes han denunciado la violación a derechos laborales por parte de la dirección académica de diversas sedes y en diversas ocasiones han sostenido que han cumplido con sus funciones.

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

[http://www.cronica.com.mx/notas-los\\_profesores\\_despedidos\\_de\\_las\\_universidades\\_bbj\\_se\\_plantarán\\_manana\\_para\\_difundir\\_su\\_caso-1200002-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-los_profesores_despedidos_de_las_universidades_bbj_se_plantarán_manana_para_difundir_su_caso-1200002-2021)

#### *Propone UNAM a López Betancourt para presear Sentimientos de la Nación*

El rector de la máxima casa de estudios del país propuso a Eduardo López Betancourt para la presear Sentimiento de la Nación; Enrique Graue señaló en una misiva dirigida al Congreso del estado de Guerrero, específicamente al presidente de la Comisión que propone a los galardonados, que su propuesta se basa en la gran actividad y contribuciones que el jurista universitario ha logrado en los últimos años. "Conozco el compromiso del doctor López Betancour con la sociedad mexicana y empata con los principios de dicha distinción", señala la misiva de Graue firmada este 16 de agosto, y agrega que el aludido es un guerrerense muy distinguido y reconocido. La presear es entregada por el Congreso del Estado de Guerrero para aquellos que hacen contribuciones a escala estatal o nacional. El Congreso de Guerrero llamó a los congresos de otros estados, así como al federal, a partidos políticos y a las universidades del país a presentar candidaturas "de quienes juzguen dignos de recibir y portar la presear que se otorga a nacionales o extranjeros que sean dignos de portar dicho reconocimiento".

**La Crónica de Hoy**, (Sin firma),

[http://www.cronica.com.mx/notas-propone\\_unam\\_a\\_lopez\\_betancourt\\_para\\_presear\\_sentimientos\\_de\\_la\\_nacion-1199951-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-propone_unam_a_lopez_betancourt_para_presear_sentimientos_de_la_nacion-1199951-2021)

#### *IPN desarrolla biofármaco para tratar Covid-19*

La científica del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Paola Castillo Juárez, desarrolla un biofármaco a partir del diseño de cuatro péptidos (pequeños fragmentos de proteínas), los cuales una vez sintetizados probaron tener una eficacia por encima del 90 por ciento contra la replicación del coronavirus SARS-CoV-2, por lo que, al representar una alternativa viable para el tratamiento de la COVID-19, en breve se iniciarán los trámites de la patente. La experta en virología e inmunología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) destacó que los péptidos -diseñados mediante herramientas bioinformáticas- se evalúan en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) directamente con el coronavirus aislado de pacientes. “Los resultados son sorprendentes debido a que las moléculas desarrolladas se enfocan en secuencias conservadas de las partes de la proteína del SARS-CoV-2, las cuales no cambian aun cuando el virus mute y dé origen a nuevas variantes”, afirmó.

**Excélsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/ipn-desarrolla-biofarmaco-para-tratar-covid-19/1466656>

**La Crónica de Hoy**, (Redacción),

[http://www.cronica.com.mx/notas-desarrolla\\_cientifica\\_politecnica\\_\\_biofarmaco\\_para\\_tratar\\_covid\\_19-1199919-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-desarrolla_cientifica_politecnica__biofarmaco_para_tratar_covid_19-1199919-2021)

#### *Conacyt e IMSS desarrollarán tecnología biomédica*

Con el objetivo de impulsar el desarrollo de equipo médico con tecnología 100 % mexicana que tenga como fin último proteger la salud de las personas, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), acordaron colaborar para atender las necesidades de desarrollo tecnológico del Instituto en la atención de enfermedades con un perfil epidemiológico diferente a la Covid-19. En reunión virtual de trabajo con la directora general del Conacyt, María Elena Álvarez-Buylla Roces, el director general del IMSS, Zoé Robledo, propuso establecer una estrategia para contar con equipos de atención médica en hospitales mediante Asociaciones Público-Público (APP), la cual involucre a gobiernos estatales y universidades del país. “Hay que buscar de manera intencionada la opción pública, porque en muchos casos es mejor el servicio que nos ofrecen”, en comparación con proveedores privados, que en ocasiones ofertan equipos caros al ser los que dominan el mercado, expuso. Por su parte, la directora general del Conacyt, María Elena Álvarez-Buylla, manifestó que “ponemos toda nuestra capacidad y conocimiento a disposición del Instituto, para trabajar en esta Red de Clínicas del IMSS para el Bienestar, que sin duda va a impactar de manera virtuosa en la salud pública”.

**Excélsior**, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/conacyt-e-imss-desarrollaran-tecnologia-biomedica/1466665>

**Milenio**, (Fanny Miranda),

<https://www.milenio.com/politica/imss-conacyt-pactan-estrategia-tecnologia-biomedica>

#### *UNAM e INSP crean observatorio para responder dudas sobre la vacunación*

¿Cuántas dosis de vacunas se han aplicado en el país? ¿Cuáles esquemas emplean una dosis diferente en la segunda aplicación? ¿Qué efectos esperados o secundarios pueden provocar? ¿Son seguras las vacunas? Estas son algunas de las preguntas que serán respondidas a través del Observatorio de Vacunas contra Covid, creado por la UNAM y el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP). El portal busca resolver también dudas de la población sobre el proceso de vacunación con información precisa, así como disipar prejuicios y desinformación sobre éstas para ampliar su aplicación. “La plataforma proporcionará información sobre la vacunación global y en México, es un centro de estudio donde se analizan y registran sucesos de diversa índole relacionados con la vacunación”, señaló Samuel Ponce de León, titular del Programa Universitario de Investigación sobre la Salud (PUIS) de la UNAM.

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

[http://www.cronica.com.mx/notas-dudas\\_sobre\\_la\\_vacunacion\\_\\_la\\_unam\\_y\\_el\\_insp\\_responden-1199937-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-dudas_sobre_la_vacunacion__la_unam_y_el_insp_responden-1199937-2021)

#### *México registra nuevo récord de contagios covid con 28 mil 953; muertes superan las 250 mil*

Con 28 mil 953 contagios en 24 horas, México registró la cifra más alta durante la pandemia de covid-19. Además, las muertes siguen en aumento con la ocurrencia de 940 decesos, por lo cual, los fallecimientos se elevaron a 250 mil 469, informó la Secretaría de Salud. Cabe señalar que una cifra semejante de incremento de contagios, fue publicada el 5 de octubre de 2020, cuando al realizar un ajuste a la metodología de la contabilización epidemiológica, la dependencia federal, sumó casos que anteriormente no habían sido contabilizados, al añadir 28 mil 115 contagios de un día para otro. En lo que respecta a la ocupación nacional hospitalaria, en camas generales se ubicó en 55 por ciento y en camas con ventilador subió a 48 por ciento. La curva epidémica aumentó en 2.2 por ciento, por lo cual, hay 145 mil 716 casos activos del virus SARS-CoV-2, donde el mayor número de contagios se concentró en la Ciudad de México con 31 mil 961. Las personas que se han recuperado del coronavirus son dos millones 486 mil 658. Mientras que 29 millones 903 mil 441 adultos cuentan actualmente con el esquema completo de vacunación contra coronavirus. Y 25

millones 404 mil 082 cuentan con medio esquema. Lo anterior da un total de 55 millones 307 mil 523 personas ya inmunizadas, lo que representa el 62 por ciento del total de adultos en el país con la aplicación de 78 millones 765 mil 073 dosis contra coronavirus.

**Excelsior**, (Patricia Rodríguez Calva),

[https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-registra-nuevo-record-de-contagios-covid-con-28-mil-953-muertes-superan-las-250-mil?utm\\_source=channel&utm\\_medium=nacional&utm\\_campaign=block-stage](https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-registra-nuevo-record-de-contagios-covid-con-28-mil-953-muertes-superan-las-250-mil?utm_source=channel&utm_medium=nacional&utm_campaign=block-stage)

**El Economista**, (Redacción),

<https://www.economista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-18-de-agosto-de-2021-20210818-0087.html>

## Internacional:

*Hallan 3 nuevas especies prehistóricas que sugieren la rápida evolución de los mamíferos al extinguirse los dinosaurios*

Una investigación publicada en el 'Journal of Systematic Palaeontology' describe el descubrimiento de tres nuevas especies de criaturas antiguas de los albores de los mamíferos modernos, que sugiere una rápida evolución inmediatamente después de la extinción masiva de los dinosaurios. Estos mamíferos prehistóricos vagaban por América del Norte durante la primera época del Paleoceno, apenas unos cientos de miles de años después de la frontera entre el Cretácico y el Paleógeno que acabó con los dinosaurios. Su descubrimiento sugiere que los mamíferos se diversificaron más rápidamente de lo que se pensaba tras la extinción masiva. Las criaturas descubiertas son 'Miniconus jeanninae', 'Conacodon hettingeri' y 'Beornus honeyi'. Se diferencian por su tamaño, que llega a ser el de un gato doméstico moderno, mucho mayor que el de los mamíferos, en su mayoría del tamaño de un ratón o una rata, que vivieron antes junto a los dinosaurios en Norteamérica. Cada uno tiene un conjunto de características dentales únicas que difieren entre sí.

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

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-hallan_3_nuevas_especies_prehistoricas_que_sugieren_la_rapida_evolucion_de_los_mamiferos_al_extinguirse_los_dinosaurios-1199914-2021)

[hallan\\_3\\_nuevas\\_especies\\_prehistoricas\\_que\\_sugieren\\_la\\_rapida\\_evolucion\\_de\\_los\\_mamiferos\\_al\\_extinguirse\\_los\\_dinosaurios-1199914-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-hallan_3_nuevas_especies_prehistoricas_que_sugieren_la_rapida_evolucion_de_los_mamiferos_al_extinguirse_los_dinosaurios-1199914-2021)

*Coctel de bacterias beneficiosas aumenta supervivencia de corales*

El tratamiento de los corales con un coctel probiótico de bacterias beneficiosas aumenta la supervivencia después de un evento de blanqueo, según un estudio publicado en Science Advances. Este método podría administrarse antes de una ola de calor prevista para ayudar a esos animales marinos a recuperarse de las altas temperaturas del mar. El cambio climático está aumentando las temperaturas de los océanos, lo que altera la relación entre los corales y sus algas fotosintéticas simbióticas y hace que se blanqueen, lo que en algunos casos acaba provocando su muerte. Los investigadores de la Universidad de Ciencia y Tecnología Rey Abdalá, de Arabia Saudita, propusieron que la manipulación del microbioma de esos animales podría mejorar su tolerancia al estrés mediante el uso de microorganismos beneficiosos para ellos. A fin de comprobarlo, el equipo seleccionó seis cepas bacterianas beneficiosas aisladas del coral *Mussismilia hispida* y las utilizó para inocular cultivos experimentales. Al mismo tiempo, fueron expuestos a un tratamiento de estrés térmico, con un aumento de la temperatura hasta 30 grados centígrados en el transcurso de 10 días, antes de volver a bajar a 26 grados. Los investigadores controlaron la salud de los corales y midieron la diversidad microbiana y los parámetros metabólicos en los tratamientos con y sin probióticos o estrés térmico.

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

<https://www.jornada.com.mx/2021/08/19/ciencias/a02n2cie>

*Las moscas en aislamiento, como los humanos, comen más y duermen menos*

Las moscas de la fruta son animales sociales que, al ser puestas en aislamiento, comen más y duermen demasiado poco, una situación que puede recordar a los desordenados horarios de sueño y el aumento de peso de algunas personas durante los confinamientos por la pandemia. Un estudio que publica hoy Nature y firmado por la Universidad Rockefeller señala que basta una semana de cuarentena en un tubo de ensayo para que empiecen a notarse los efectos del aislamiento en las moscas. La separación crónica del grupo provoca también cambios en la expresión génica y la actividad neuronal de la mosca de la fruta. "Descubrimos que la soledad tiene consecuencias patológicas, relacionadas con cambios en un pequeño grupo de neuronas, y hemos empezado a entender qué hacen esas neuronas", explicó uno de los autores del informe, Michael W. Young.

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

[http://www.cronica.com.mx/notas-](http://www.cronica.com.mx/notas-las_moscas_en_aislamiento_como_los_humanos_comen_mas_y_duermen_menos-1199940-2021)

[las\\_moscas\\_en\\_aislamiento\\_como\\_los\\_humanos\\_comen\\_mas\\_y\\_duermen\\_menos-1199940-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-las_moscas_en_aislamiento_como_los_humanos_comen_mas_y_duermen_menos-1199940-2021)

**El Universal**, (EFE),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/moscas-coman-mas-y-duerman-menos-en-confinamiento-tal-y-como-lo-hacen-los-humanos>

*Vínculos entre machos hacen que los chimpancés tengan más descendencia*

Los chimpancés macho que establecen fuertes vínculos con el macho alfa de su grupo, o con una gran red de otros machos, tienen más éxito a la hora de engendrar descendencia. Es el hallazgo de una investigación publicada en iScience, que ha examinado por qué los chimpancés macho establecen relaciones estrechas entre sí. "Una gran pregunta que los biólogos han tenido durante mucho tiempo es por qué se ven tantos comportamientos amistosos como la cooperación y la alianza en los animales", explica en un comunicado el autor principal del estudio e investigador postdoctoral de la Universidad de Michigan, Joseph Feldblum.

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

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

[vinculos\\_entre\\_machos\\_hacen\\_que\\_los\\_chimpances\\_tengan\\_mas\\_descendencia-1199915-2021](http://www.cronica.com.mx/notas-vinculos_entre_machos_hacen_que_los_chimpances_tengan_mas_descendencia-1199915-2021)