

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 28 de octubre de 2021.



La UAEM en la prensa:

Trabaja UAEM en conservación de la memoria histórica universitaria

Estatal:

Habrán casillas en escuelas para la consulta infantil y juvenil

Nacional:

Revertir "asfixia" y "sequía" presupuestal en la ciencia mexicana requiere 10 mmdp

Internacional:

Crean nanotaxis capaces de llevar medicamento a las neuronas

La UAEM en la prensa:

Trabaja UAEM en conservación de la memoria histórica universitaria

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) creará un grupo de investigadores expertos para realizar un estudio sobre los archivos históricos de la propia universidad, informó el director de Gestión de Archivos, Carlos Alberto Hernández-Temamatla Figueroa. Entrevistado hoy en Radio UAEM, el responsable de la instrumentación de las políticas de archivos, informó que en coordinación con el profesor investigador Carlos Barreto Zamudio, director del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales (Cicser), llevarán a cabo acciones en conjunto para el estudio y difusión del patrimonio documental de la UAEM. "Estamos generando proyectos, uno de ellos es buscar generar líneas de aplicación y generación del conocimiento a través de los archivos históricos, para ello convocaremos a expertos investigadores y profesionales en la materia, para realizar estudios de la universidad", expresó Hernández-Temamatla. El titular de la Dirección de Archivos dijo que ejemplo de la importancia de los archivos universitarios, es que la Secretaría General tiene a su resguardo todos los acuerdos del Consejo Universitario desde 1967 a la fecha, "y en un futuro cercano vamos a poder entrar a estos expedientes para desarrollar diferentes colecciones", explicó. También se crearán colecciones de cuándo y cómo se crearon las diferentes unidades académicas, cómo han evolucionado los planes de estudio de las carreras que ha ofrecido la institución a lo largo de su historia, así como la historia de los rectores de la máxima casa de estudios morelense. Desde la rectoría, dijo, se gestiona un espacio físico para instalar y trasladar la totalidad del Archivo Histórico de la UAEM, lo que permitiría que los expertos inicien con la revisión de documentos para después integrar los tomos que serán parte de una colección. Finalmente, Carlos Alberto Hernández-Temamatla Figueroa, informó que el área a su cargo tiene entre sus objetivos desarrollar actividades enfocadas a fortalecer los instrumentos normativos y reglamentarios de la UAEM en la materia, realizar el proyecto de Archivo y Memoria Histórica de la UAEM, además de ofrecer capacitación a los ayuntamientos y otras instituciones públicas del estado de Morelos, y desarrollar espacios de profesionalización en servicio social y prácticas profesionales con los estudiantes universitarios.

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

<https://elregional.com.mx/trabaja-uaem-en-conservacion-de-la-memoria-historica-universitaria>

Estatal:

Habrán casillas en escuelas para la consulta infantil y juvenil

El INE intenta que en la Consulta Infantil y Juvenil 2021 participen más de 350 mil estudiantes de nivel básico y más de 11 mil jóvenes de nivel medio superior, aseguró la vocal ejecutiva del Instituto Nacional Electoral en Morelos, Liliana Díaz de León Zapata. La funcionaria electoral apuntó que se busca instalar casillas en los centros escolares, lo que permitirá una mayor afluencia, así como condiciones de mayor seguridad. Comentó que se ha dialogado con autoridades de educación del estado, así como de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) para "hacer posible la instalación de aproximadamente mil 750 casillas en escuelas públicas y otras mil 200 en escuelas particulares de educación básica y con ello captar el sentir de cerca de los 350 mil estudiantes de este nivel en la entidad, así como la instalación de una casilla virtual en cada una de las ocho escuelas preparatorias de la UAEM, donde se tendrá un alcance de hasta 11 mil 064 alumnas y alumnos". Díaz de León Zapata informó que se llevó a cabo la segunda reunión con las instituciones y asociaciones civiles que conforman el Grupo Coordinador Interinstitucional de la Consulta Infantil y Juvenil 2021 en el estado. Refirió que además de los acuerdos con autoridades del gobierno estatal y de la UAEM, se concretó la integración al Grupo Coordinador Institucional de la "Red Mundial de Jóvenes Políticos por Morelos" y la "Casa Ponti-Casa de la Inclusión Social".

La Unión de Morelos, (Tlalli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/192296-habra-casillas-en-escuelas-para-la-consulta-infantil-y-juvenil.html>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://www.guillermocinta.com/noticias-morelos/ine-morelos-celebra-segunda-reunion-de-trabajo-con-el-grupo-coordinador-institucional-de-la-consulta-infantil-y-juvenil-2021/>

Covid-19 en Morelos: Se registran 31 nuevos casos y cuatro defunciones

La Secretaría de Salud informó este miércoles en un comunicado que a la fecha en Morelos se han estudiado 229 mil 523 personas, de las cuales se han confirmado 49 mil 822 con coronavirus covid-19; 293 están activas y se han registrado cuatro mil 764 defunciones. Los nuevos pacientes son 18 mujeres de las cuales 14 se encuentran aisladas en sus hogares, tres hospitalizadas graves y un deceso. También 13 hombres de los cuales nueve se encuentran en resguardo domiciliario, tres hospitalizados como graves y un fallecimiento. En tanto, las nuevas defunciones se registran en dos masculinos que padecían diabetes, hipertensión e insuficiencia renal crónica; también dos féminas que presentaban hipertensión y obesidad. La institución

mencionó que de los 49 mil 822 casos confirmados, 85 por ciento está recuperado, dos por ciento está en aislamiento domiciliario y tres 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-31-nuevos-casos-y-cuatro-defunciones/>

La Unión de Morelos, (Tlaulli Preciado),

<https://launion.com.mx/morelos/avances/noticias/192293-en-morelos-49-822-casos-confirmados-acumulados-de-covid-19-y-4-764-decesos.html>

Diario de Morelos, p.5, (Redacción DDM).

El Sol de Cuernavaca, (Dulce Gaviña),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/31-nuevos-casos-de-covid-19-en-morelos-secretaria-de-salud-7400217.html>

Nacional:

Revertir “asfixia” y “sequía” presupuestal en la ciencia mexicana requiere 10 mmdp

Tras un año sin fideicomisos, después de los estragos que dejó la pandemia, el cisma de Conacyt, tres años de “asfixia” presupuestal e “inoperatividad” del sector, y frente a una próxima Ley General de Ciencia, llegó el momento de una nueva discusión para intentar subsanar el presupuesto destinado a la investigación científica dentro del paquete presupuestal. Sin defender en años anteriores por la dependencia a cargo del sector, son los miembros de la comunidad quienes han presentado ante los diputados un plan para terminar con la “sequía”. Al igual que representantes de otros sectores ciudadanos, industria y sectores productivos, miembros de la comunidad científica y de la red nacional de científicos ProCienciaMx participaron en las Mesas de Diálogo de Parlamento Abierto rumbo al Presupuesto de Egresos de la Federación 2022, que se lleva a cabo esta semana en la Cámara de Diputados. De acuerdo con la organización, se requieren, al menos, 10 mil millones de pesos más a los poco más de 29 mil millones asignados al Ramo 38, que ejerce Conacyt, y que forma parte del Anteproyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación de 2022, que para el sector completo es de poco más de 93.5 mil millones de pesos más casi 20 mil aportados por las propias instituciones, para un total de 113 mil millones. “Si queremos revertir la crisis en la ciencia mexicana después de tres años de asfixia presupuestal, necesitamos 10 mil millones más, que es la tercera parte de lo que se necesita realmente”, dijo Brenda Valderrama, ex presidenta y fundadora de la Academia de Ciencias de Morelos e investigadora del Instituto de Biotecnología de la UNAM. Ante la Comisión de Presupuesto de la Cámara de Diputados, la miembro de ProCienciaMx explicó que este aumento tampoco puede ser un cheque en blanco para Conacyt, por lo que esos recursos se deben etiquetar en el PEF en los siguientes porcentajes: La mitad para ciencia básica; 15% en desarrollo tecnológico –prototipos, patentes...–; 15% en el fomento a la innovación y vinculación de academia-empresa para la transferencia de tecnología; 15% en infraestructura y el 5% restante para la formación de talentos. Sobre este último punto enfatizó que las sociedades científicas “nos quedamos fuera de Conacyt porque ya no acepta asociaciones civiles como beneficiarias de recursos, entonces ya nadie está formando nuevos talentos ni preparando a los jóvenes en las olimpiadas del conocimiento”. (...)

La Crónica, p.24, (Isaac Torres),

<https://www.cronica.com.mx/academia/revertir-asfixia-sequia-presupuestal-ciencia-mexicana-requiere-10mmdp.html>

UNAM debe reformarse; será respetuoso de su autonomía, dice AMLO

El presidente Andrés Manuel López Obrador reiteró sus críticas a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) al decir que ésta debe reformarse, porque fue tomada y puesta al servicio del régimen. En conferencia de prensa matutina en Palacio Nacional, el mandatario aseguró que siempre será respetuoso de la autonomía de la máxima casa de estudios y se seguirá impulsando la educación pública y gratuita. Acusó que los académicos de la UNAM fueron cooptados para convertirse en ideólogos del neoliberalismo, principalmente en el sexenio de Carlos Salinas. “Ya no se tocaron los grandes y graves problemas nacionales en la UNAM, entonces eso es lo que nosotros planteamos que tiene que reformarse la universidad porque incluso se salvó porque querían cobrar cuotas, querían privatizar”, subrayó. A diferencia de días pasados, López Obrador elogió a la UNAM al asegurar que es una gran universidad y no han podido destruirla gracias a su cuerpo académico, los investigadores a pesar del impacto que tuvo el periodo neoliberal.

Milenio, (Pedro Domínguez),

<https://www.milenio.com/politica/unam-reformarse-sere-respetuoso-autonomia-amlo>

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/10/27/y-dale-con-la-unam-amlo-afirma-que-el-sueldo-de-graue-es-superior-a-los-200-mil-pesos-al-mes/>

Convocan a paro de 48 horas en la UNAM tras críticas de AMLO; exigen disculpa pública

Usuarios de redes sociales difundieron una imagen en la que se convoca a un paro de actividades de 48 horas en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) para exigir que el presidente Andrés Manuel López Obrador ofrezca una disculpa pública, tras acusar a la escuela de "derechizarse" y no estar a la altura "de la crítica al neoliberalismo". La imagen, publicada con los hashtags: #UnamSocial y #UNAMHuelgaGeneral, convoca a realizar el paro general el 4 y 5 de noviembre, tras regresar del megapunte por el Día de Muertos. Asimismo, se indica que también se solicitará el respeto a la autonomía de la UNAM y que se aumente el presupuesto, lo cual fue respaldado por varios usuarios que compartieron la imagen.

Milenio, (Milenio Digital),

<https://www.milenio.com/politica/unam-convocan-paro-48-criticas-amlo>

Profesores de asignatura de UNAM exigen mejores condiciones laborales

Profesores de asignatura, principalmente del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), de la UNAM protestaron afuera de Rectoría en demanda de mejores condiciones laborales. Señalaron que las violaciones a sus derechos, la inestabilidad de sus contratos y los bajos salarios son expresión de que el neoliberalismo sigue presente en la máxima casa de estudios. La mayoría estamos contratados por semestre, por horas, y somos víctimas cautivas de abusos porque si protestamos inmediatamente nos bajan las horas de clase o desaparece nuestra materia o de plano no nos recontratan, expuso Miguel Rangel Aguilera, profesor del CCH Naucalpan. Demandó que haya un verdadero programa de estabilidad y una redistribución justa del presupuesto de la UNAM, pues sus administradores se asignan salarios y prestaciones más allá de las dignas. Jorge León Colín, profesor de carrera del CCH Naucalpan, expuso que no cumplir con la Constitución, la Ley Federal del Trabajo y el contrato colectivo de trabajo es un principio de la ideología neoliberal.

La Jornada, p.20, (Jessica Xantomila),

<https://www.jornada.com.mx/2021/10/28/politica/020n1pol>

Preponderante, el papel de la UNAM en el país: secretaria de Desarrollo Institucional

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) tiene un papel preponderante en la historia y desarrollo del país, resultado de su trascendente trabajo educativo, de investigación y de divulgación del conocimiento y la cultura, así como la permanente vinculación con la sociedad mexicana, aseveró la secretaria de Desarrollo Institucional de esta casa de estudios, Patricia Dolores Dávila Aranda. "La Universidad es mucho, pero mucho más que esto, pues es una institución pública, laica y gratuita que tiene una permanente vinculación con la sociedad mexicana. "Trabaja, promueve y brinda información en diferentes campos del conocimiento y presta servicios diversos en los ámbitos de la salud, la cultura, la ciencia, la tecnología, el arte, las humanidades, la política, el deporte y el ambiente, entre otros, lo cual da cuenta de su fortaleza y de su trascendencia", expresó. En la ceremonia de develación del billete conmemorativo de la Lotería Nacional por los 100 años del escudo y lema de la UNAM, presidida por el rector Enrique Graue Wiechers, la secretaria recalcó que en esta institución se cultiva el espíritu crítico y se proponen soluciones a los grandes desafíos nacionales.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/preponderante-papel-de-la-unam-en-el-pais-secretaria-de-desarrollo>

Escamoteó Corral \$600 millones a la Autónoma de Chihuahua

Durante su quinquenio, el panista Javier Corral Jurado dejó de pagar a la Universidad Autónoma de Chihuahua 600 millones de pesos obtenidos del llamado impuesto universitario, que se cobra a los automovilistas por tenencia, acusó la nueva gobernadora, también panista, María Eugenia Campos Galván. "Son recursos etiquetados que tienes que dar a las dependencias. Yo lamento mucho que la administración pasada haya usado el impuesto universitario para otras cosas y no para la universidad", dijo. Por su parte, el rector de la Universidad Autónoma de Chihuahua, Luis Fierro Ramírez, dio a conocer que interpuso una denuncia penal contra quien o quienes resulten responsables porque no recibió los 600 millones de pesos del impuesto universitario, el cual se obtiene anualmente con el cobro de una sobretasa de 4 por ciento en la tenencia o derecho vehicular pagado por los automovilistas. Dicho cobro se realizó y aparece en el estado de cuenta y los recibos de pago de los propietarios de automóviles, pero los recursos obtenidos nunca fueron entregados. Había una interpretación con la que nunca estuvimos de acuerdo, según la cual esa parte del impuesto universitario era parte del subsidio estatal, pero es una aportación que dan directamente los ciudadanos a la universidad, dijo el rector.

La Jornada, p.31, (Jesús Estrada),

<https://www.jornada.com.mx/2021/10/28/estados/031n2est>

Invita SEP a regresar a las aulas

La secretaria de Educación Pública, Delfina Gómez Álvarez, informó que 18 millones 290 mil 948 alumnas y alumnos de Educación Básica, están en clases presenciales en las escuelas públicas del Sistema Educativo

Nacional. Durante su participación en la conferencia matutina del presidente Andrés Manuel López Obrador, realizada en Palacio Nacional, indicó que a la fecha están abiertas 169 mil 864 escuelas, con el apoyo de un millón 508 mil 224 trabajadores de la educación. Gómez Álvarez afirmó que cada semana se registra un aumento progresivo en la participación de las comunidades escolares, por lo que agradeció a las maestras y maestros, madres, padres de familia y, especialmente, al personal médico que enfrentan la pandemia. Finalmente, y al cumplirse el segundo mes del ciclo escolar 2021-2022, llamó al resto de los integrantes de las comunidades escolares a sumarse al regreso a los planteles, a fin de evitar el rezago en niñas, niños, adolescentes y jóvenes. Por su parte, el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell, indicó que únicamente el 0.15 por ciento de las escuelas del país con actividades presenciales, han reportado algún caso de contagio, todos ellos leves, por lo que no hay un riesgo mayor para las y los alumnos. **Diario de Morelos**, p.5, (Redacción DDM).

CdMx validará materias de bachillerato de otras escuelas en IEMS o Pilares: Rosaura Ruiz

La secretaria de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (Sectei) de la Ciudad de México, Rosaura Ruiz, informó que los jóvenes que ingresen al Instituto de Educación Media Superior (IEMS), provenientes de otros bachilleratos, podrán validar sus materias con el fin de concluir sus estudios. En entrevista, al finalizar el conversatorio sobre los 100 años de la Secretaría de Educación Pública (SEP), la funcionaria capitalina detalló que cualquier materia se podrá validar, esto ante la crisis sanitaria y económica por la pandemia del covid-19 que obligó a varios jóvenes dejar sus estudios de bachillerato. Los jóvenes provenientes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Instituto Politécnico Nacional (IPN) u otra institución, podrán inscribirse a cualquier IEMS o Pilares de la Ciudad de México, validar las materias que hayan pasado anteriormente, y al concluir sus estudios recibirán un diploma de bachillerato emitido por la SECTEI.

Milenio, (Leonardo Lugo),

<https://www.milenio.com/politica/congreso/cdmx-validara-materias-de-bachillerato-de-otras-escuelas>

UNAM presenta billete de la Lotería para conmemorar los 100 años de su escudo y lema

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Lotería Nacional presentaron este miércoles el billete para conmemorar los 100 años del escudo y lema de la Máxima Casa de Estudios. En la develación del billete, Leonardo Lomelí Vanegas, secretario general de la UNAM, destacó que este tendrá una circulación nacional. Recordó que el escudo está constituido por un mapa de América Latina sostenido por un águila y un cóndor, y apoyado en una alegoría de los volcanes y el nopal azteca. Señaló que la leyenda "Por mi raza hablará el espíritu", tomada del escritor y pensador mexicano José Vasconcelos, y quien fuera rector de la Universidad, buscaba significar la convicción de que "la raza nuestra" elaboraría una cultura de tendencias nuevas. Por su parte, Margarita González Saravia Calderón, directora General de la Lotería Nacional, detalló que son dos millones 400 mil cachitos los que están a la venta desde el pasado sábado 23 de octubre. Dijo que el premio mayor es de 17 millones de pesos y que el sorteo se llevará a cabo este viernes 29 de octubre a las 21:00 horas. La develación del billete corrió a cargo de Saravia Calderón y de Enrique Graue, rector de la UNAM.

El Financiero, (Redacción),

<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/2021/10/27/felicidades-unam-presenta-billete-de-la-loteria-para-conmemorar-los-100-anos-de-su-escudo-y-lema/>

Contenidos en la red son un desafío que deben autorregularse: especialistas

Los contenidos en la red son un desafío del mundo global que deben autorregularse, concluyeron expertos en el Seminario Internacional "Moderación de contenidos en Internet", organizado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) de la UNAM y la Asociación de Internet MX (AIMX). La autorregulación, indicaron, servirá para evitar discursos de odio, discriminación y desinformación, además de que deben mantenerse como ejercicio de derechos y libertades, señalaron en un comunicado. En este tema debe haber prevención y colaboración, atención y proximidad social", recomendó el comisionado de la Guardia Nacional, Oliver González Barrales, quien recordó que en el crimen cibernético la evidencia está en manos de terceros, quienes proveen el acceso a la red. En esta red social participan 1.73 mil millones de personas y se trabaja para reducir el abuso, pues remueven contenido dañino y lenguaje despectivo. Íñigo Fernández Baptista, representante de Facebook, se pronunció por continuar con los terceros verificadores para tener mejores prácticas y un respeto a las garantías individuales, durante la mesa de debate denominada Rol de intermediarios de Internet y usuarios: libertad de expresión, discurso de odio, discriminación y desinformación

Excelsior, (Redacción),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/unam-internet-desafio-autorregulacion-seminario/1479365>

Por sus propiedades ricas en nanopartículas de oro, la flor de cempasúchil combatiría al cáncer de colon

Cada año la flor de cempasúchil es utilizada por los mexicanos para conmemorar a los seres queridos que han perdido, ahora también puede ser aprovechada para solucionar un problema grave de salud. Un grupo de investigadores del Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados (Cinvestav) de Querétaro, busca

implementarla para el tratamiento de cáncer de colon. El equipo liderado por el doctor Alejandro Manzano Ramírez, en conjunto con las doctoras Flavia Loarca y Sandra Olimpia, pertenecientes al posgrado de alimentos de la Universidad Autónoma de Querétaro, están en búsqueda de aprovechar las riquezas de la flor típica del Día de Muertos, pues no sólo forma parte de una tradición milenaria, sino que cuenta con propiedades medicinales. Aunado a esto, los investigadores expresaron que por el simbolismo que representa dentro de la cultura mexicana, cuenta con una alta demanda de producción cada año, hecho al que debe aprovecharse. Los especialistas decidieron emplear los compuestos fenólicos (compuesto orgánico) y carotenoides (pigmentos orgánicos) del cempasúchil para extraer y reducir las nanopartículas de oro, que pertenecen a esta flor, que pueden ser utilizadas para tratamientos del cáncer de colon. La posdoctorante del Cinvestav explicó que los compuestos fenólicos son sustancias que se encuentran en las plantas y frutas, con características que ayudan a combatir enfermedades o plagas y pueden aplicarse en tratamientos médicos.

El Universal, Redacción),

<https://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/nanoparticulas-de-oro-en-la-flor-de-cempasuchil-combatirian-al-cancer-de-colon>

Con reconocimiento a Felipe Cazals, el Centro Cultural Universitario reinicia funciones

Después de 17 meses de trabajo ininterrumpido en línea, la Dirección General de Actividades Cinematográficas de la Universidad Nacional Autónoma de México, Filmoteca UNAM, reabre su programación en las salas de cine del Centro Cultural Universitario con un homenaje al maestro Felipe Cazals, uno de los más destacados e importantes directores del cine nacional. Felipe Cazals Siena, nació en Guéthary, Francia el 28 de julio de 1937, y dos meses después fue registrado y bautizado en Zapopan, Jalisco, México.

La Jornada, p.8, (De la Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2021/10/28/espectaculos/a08n2esp>

Vacunación contra Covid-19 cubre al 80% de adultos

México alcanzó 80 por ciento en cobertura de vacunación contra covid-19 en la población adulta, lo que significa que, desde el 24 de diciembre, 71 millones 208 mil 706 personas han recibido al menos una dosis, refiere el Informe Técnico Diario de la Secretaría de Salud. De ese total, 78 por ciento, que representa 55 millones 295 mil 452 personas, tiene esquema completo de vacunación, mientras que el 22 por ciento restante, equivalente a 15 millones 913 mil 254 personas, cuenta con medio esquema. La Ciudad de México se mantiene a la cabeza en cobertura de vacunación con 99 por ciento, seguida de Quintana Roo con 95 por ciento y en tercer lugar Querétaro con 92 por ciento. Este miércoles llegó a territorio nacional el embarque número 81 de Pfizer-BioNTech con 592 mil 020 vacunas envasadas, con lo cual suman 35 millones 397 mil 375 dosis entregadas por esta farmacéutica. Hoy México suma 147 millones 286 mil 345 vacunas que se han tenido disponibles desde el 23 de diciembre del 2020.

Excélsior, (Enrique Sánchez),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-mas-de-4-mil-nuevos-contagios-de-covid-y-386-muertes-mas/1479463>

México reporta más de 4 mil contagios de covid y 386 nuevas muertes

En las últimas 24 horas, se registraron 4 mil 797 nuevos contagios y 386 defunciones por covid-19. De acuerdo con el reporte técnico de la Secretaría de Salud, el acumulado de casos se elevó a 3 millones 793 mil 783, las defunciones aumentaron a 287 mil 274 y se tienen 13 mil 472 muertes sospechosas. Las entidades con mayor número de casos acumulados de coronavirus son Ciudad de México, Estado de México, Nuevo León, Guanajuato, Jalisco, Tabasco, Puebla y Veracruz. En cuanto a casos estimados, al día de hoy se cuenta con 26 mil 751, lo que significa una tasa de incidencia de 20.7 por ciento por cada 100 mil habitantes. En las últimas cinco semanas, la mayor parte de los casos estimados están presentes en los grupos de 18 a 29 años, seguido del grupo de 30 a 39 años y 40 a 49 años de edad. La ocupación nacional hospitalaria continúa sin cambios, en camas generales se mantuvo con el 21 por ciento y en camas con ventilador en 19 por ciento, informó la dependencia federal.

Excélsior, (Enrique Sánchez),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-reporta-mas-de-4-mil-nuevos-contagios-de-covid-y-386-muertes-mas/1479463>

El Economista, (Redacción),

<https://www.economista.com.mx/politica/Numero-de-casos-de-Covid-19-en-Mexico-al-27-de-octubre-de-2021-20211027-0123.html>

Internacional:

Crean nanotaxis capaces de llevar medicamento a las neuronas

Jerusalén. Científicos israelíes y estadounidenses crearon innovadores nanotaxis capaces de transportar medicamento directamente a las neuronas del cerebro, informó el Instituto Tecnológico de Israel (Technion).

El nuevo método prepara el camino para el tratamiento de múltiples enfermedades neurodegenerativas, entre ellas, Alzheimer y Parkinson, así como para lesiones cerebrales traumáticas, añadió. El método fue desarrollado en un trabajo encabezado por investigadores de Technion y del Hospital Metodista de Houston y publicado en la revista *Advanced Science*. Los investigadores desarrollaron nanovesículas que imitan a la naturaleza y que funcionan como vehículos capaces de transportar medicamento y de dirigirse a neuronas específicas. Estas nanovesículas son similares en su estructura básica a las células humanas, pero mucho más pequeñas, y tienen un diámetro de alrededor de una millonésima del ancho de un cabello.

La Jornada, p.2, (Xinhua),

<https://www.jornada.com.mx/2021/10/28/ciencias/a02n2cie>

En busca de mayor sostenibilidad, finlandeses fabrican un café celular

Después de la carne, ¿café de laboratorio? Científicos finlandeses desarrollaron una nueva técnica que permite fabricar de forma más sostenible una de las bebidas más consumidas del planeta. Es realmente café, porque no hay otra cosa que materia del aromático en el producto, asegura a Heko Rischer. Este nuevo oro negro no ha sido molido, pero resulta de un cúmulo de células procedentes de una planta de café, en unas condiciones de temperatura, luz y oxígeno controladas al detalle en un biorreactor. Una vez torrefacto (tostado), el polvo se prepara exactamente de la misma manera que el café clásico. Para el equipo de Rischer, el instituto finlandés de investigación técnica VTT, este método permite evitar los actuales problemas ambientales del aromático, cuya producción mundial se acerca a 10 millones de toneladas de grano.

La Jornada, p.2, (AFP),

<https://www.jornada.com.mx/2021/10/28/ciencias/a02n1cie>