

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 20 de septiembre de 2024.



La UAEM en la prensa:

En la UAEM el primer edificio cardioprotegido de Morelos

Nacional:

Politécnico diseña guante que traduce lenguaje de señas; gana el Premio Dyson Mx

Internacional:

La mortalidad por malaria, tuberculosis y sida se redujo en 61% en dos décadas

La UAEM en la prensa:

En la UAEM el primer edificio cardioprotegido de Morelos

El Edificio 1 de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) se convirtió hoy en el primer espacio cardioprotegido de la institución, lo que implica contar con un Desfibrilador Externo Automático (DEA) y personal capacitado para su uso. Esta mañana en la Plaza 19/S/17 de este inmueble, se llevó a cabo la ceremonia donde estuvo presente Gerardo Gama Hernández, secretario de Extensión Universitaria, en representación de la rectora Viridiana Aydeé León Hernández. Gama Hernández reconoció la importancia de contar con este equipo y dijo que el siguiente reto es que todas las unidades académicas de la UAEM se conviertan en este tipo de espacios, pues la ley indica que donde haya presencia de mil 500 personas o más, ya sea de manera estática o dinámica, se debe contar con un DEA y personal capacitado para su uso. El Edificio 1 alberga a la Facultad de Arquitectura, a la Escuela de Turismo y algunas dependencias de la administración central, donde confluyen diariamente alrededor de cuatro mil personas. Por su parte, David Martínez-Duncker Ramírez, cardiólogo y académico jubilado de la Facultad de Medicina de la UAEM, reconoció este esfuerzo y felicitó a los trabajadores, estudiantes y profesores que participaron en la capacitación, pues a su vez replicarán sus conocimientos, por lo que en esta ceremonia recibieron un reconocimiento.

La Jornada Morelos, p.11, (Redacción),

<https://www.lajornadamorelos.mx/sociedad/en-la-uaem-el-primer-edificio-cardioprotegido-de-morelos/>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/cuenta-uaem-con-el-primer-edificio-considerado-espacio-cardioprotegido/>

Lo de Hoy Morelos, p.3, (Sin firma).

Presente Morelos, (Vero Bacaz),

<https://presentemorelos.com/cuenta-uaem-con-el-primer-edificio-considerado-espacio-cardioprotegido/>

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/257061-implementan-espacio-cardioprotegido-en-edificio-uno-del-campus-chamilpa-de-uaem.html>

Diario de Morelos, p.5, (Redacción).

Un éxito, la realización de la Feria de la Prevención

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) fue sede de la Feria de la Prevención, realizada en la bahía frente al Edificio 1 del Campus Norte, en el marco de la Semana universitaria de la protección civil, seguridad y asistencia, con el objetivo de promover entre la comunidad estudiantil la importancia del autocuidado. María Delia Adame Arcos, secretaria General de la UAEM, en representación de la rectora, Viridiana Aydeé León Hernández, estuvo a cargo de inaugurar estas actividades, que dijo, son de gran importancia para capacitar a estudiantes, docentes y trabajadores sobre la protección civil. “Debemos tomar acciones y unir esfuerzos con dependencias de seguridad y protección civil para actuar ante fenómenos naturales que ponen en riesgo la vida, sobre todo en nuestra comunidad que ha vivido situaciones difíciles en el pasado”, dijo Adame Arcos. Enfatizó que “tan importante es la capacitación que no sabemos en qué momento la vamos a utilizar, por eso necesitamos aprender cómo actuar ante determinadas situaciones, porque en ello puede irse la vida, y necesitamos involucrarnos todos”, dijo.

El Regional de Sur, p.9, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/un-exito-la-realizacion-de-la-feria-de-la-prevencion>

Diario de Morelos, (Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/realizan-feria-de-la-prevencion-en-la-uaem>

Evacuan unidades académicas en la UAEM como parte del Simulacro Nacional 2024

En el marco del Simulacro Nacional 2024 que se lleva a cabo este jueves 19 de septiembre, a las 11 de la mañana en punto sonó la alerta sísmica en el Campus Norte de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Inició entonces el proceso de evacuación de los edificios de la administración central y de las diversas unidades académicas. A las 11:06 horas dejó de sonar la alerta sísmica en la UAEM; en la torre de Rectoría se evacuó a 308 personas, en un promedio de cuatro minutos.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/257071-evacuan-unidades-academicas-en-la-uaem-como-parte-del-simulacro-nacional-2024.html>

Concluyen las Séptimas Jornadas de la Comunicación en la UAEM; el cineasta Carlos Cuarón impartió clase especializada

“El guion cinematográfico y la palabra escrita, son bases imprescindibles para la realización de una película. El trabajo del escritor es crear un espejo, que en realidad se vuelve una pantalla que refleja la condición humana”, dijo Carlos Cuarón Orozco, director de cine al impartir una clase especializada en el marco de las Séptimas Jornadas de la Comunicación, concluidas hoy en el auditorio de Emiliano Zapata de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). El director de títulos como Rudo y Cursi, compartió con la comunidad estudiantil

de la UAEM sus inicios en el cine, desde su participación como escritor de guiones en la serie de televisión La Hora Marcada, hasta ver uno de sus guiones hechos película como Sólo con tu pareja en 1991, dirigida por su hermano Alfonso Cuarón y que le valió varios premios, entre ellos, el Ariel al mejor guion original. Cuarón, también nominado al Óscar en 2001 por el guion de la película Y tu mamá también, dijo que “el método del escritor es vencer sus miedos para vaciar el interior, de una manera honesta, en una página en blanco”. Las jornadas incluyeron una serie de talleres de realización de cortometraje dirigidos a la comunidad estudiantil, así como conferencias y las clases especializadas de Roberto Fiesco y Armando Casas, durante los dos días de actividades.

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/concluyen-las-septimas-jornadas-de-la-comunicacion-en-la-uaem-el-cineasta-carlos-cuaron-impartio-clase-especializada/>

El Regional del Sur, p.7, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/se-realizaron-las-jornadas-de-la-comunicacion-en-la-uaem>

Especialistas de Morelos estudian en Cozumel el comportamiento del mapache pigmeo

La dieta del mapache pigmeo (*Procyon pygmaeus*) está compuesta principalmente por cangrejos (44 por ciento) y frutas o semillas (26 por ciento), determinaron especialistas del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (CIByC UAEM), quienes acudieron a Cozumel a estudiar esta especie. La Fundación de Parques y Museos de Cozumel (FPMC), apoyó la realización del estudio Dieta y disponibilidad de alimentos del mapache pigmeo en el Parque Ecoturístico Punta Sur de la isla. Esta investigación, llevada a cabo por la maestra en ciencias, Sofía Ana Lara Godínez, del CIByC UAEM, tiene como objetivo analizar la alimentación de esta especie endémica y en peligro crítico de extinción, que habita en la isla Cozumel. El estudio se basó en el análisis de muestras fecales recolectadas en diversas áreas protegidas de la isla, como el Área de Protección de Flora y Fauna la Porción Norte y la Franja Costera Oriental, así como en Punta Sur. Jesús Benavides subrayó que estudios como este son de gran relevancia, ya que proporcionan información clave para implementar estrategias de manejo y conservación, especialmente para especies en riesgo de extinción, como el mapache pigmeo. “Este tipo de colaboraciones entre instituciones es crucial para el estudio y preservación de la fauna silvestre en la isla de Cozumel”, indicó el especialista.

La Jornada Maya, (La Jornada Maya),

<https://www.lajornadamaya.mx/quintana-roo/236909/especialistas-de-morelos-estudian-en-cozumel-el-comportamiento-del-mapache-pigmeo-procyon-pygmaeus-dieta-quintana-roo>

Ofrece magistrada del TUJPA conferencia en la UAEM

La magistrada propietaria del Tribunal Unitario de Justicia Penal para Adolescentes (TUJPA) del Estado de Morelos, Adriana Pineda Fernández, impartió la conferencia magistral sobre el Sistema de Justicia Penal para Adolescentes, dirigido a estudiantes de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). El evento se llevó a cabo en el Auditorio “Fernando Castellanos Tena”, para cerca de 140 alumnas y alumnos de la licenciatura de Seguridad Ciudadana y la licenciatura en Derecho, en presencia de la directora de la facultad, Gloria Rosario Vergara Salinas. La magistrada abordó el desarrollo cognitivo, emocional, biológico y psicológico de la persona adolescente, la evolución del Sistema de Justicia Penal para Adolescentes, el Sistema de Protección Integral y la importancia de trabajar en materia de prevención de la delincuencia juvenil. Recalcó los retos que enfrenta el Sistema como la especialidad, certificación y capacitación de los operadores, la transversalidad en las políticas de prevención y fomentar las condiciones de desarrollo que favorezcan a niñas, niños y adolescentes.

Diario de Morelos, (Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/ofrece-magistrada-del-tujpa-conferencia-en-la-uaem>

Cecilio Robelo y El Despertador de Morelos

Según el columnista, La Facultad de Humanidades de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, a través del Archivo Histórico Digital del Estado de Morelos ha resguardado una serie de documentos fundamentales para la historia del estado; así mismo, bajo la guía de Laurence Coudart y Jaime García Mendoza se compiló un volumen titulado Periódicos católicos y anticatólicos del estado de Morelos (UAEM, 2014). Dentro de su catálogo, encontramos “El Despertador, un periódico semanario de religión, ciencias, literatura y variedades”, su primer número corresponde al 1 de enero de 1896. Se trata de un ejercicio periodístico comprometido con los ideales del positivismo, el más evidente de ellos es la confianza excesiva en la razón. La ficha incluida por el archivo señala como consecuencia de este fundamento epistemológico la confrontación con el semanario católico “El grano de arena”, dirigido por José Donaciano Rojas, cuya aparición corresponde a marzo de 1896 en Tepoztlán. De Donaciano Rojas se sabe que fue sobrino del nahuatlato tepozteco Mariano Jacobo Rojas, además fue propietario de una imprenta que, precisamente, publicó diversas obras de Robelo, entre ellas la Toponimia tarasco-hispano-nahoa en 1902. Cecilio Robelo aparece como director, redactor, traductor y editor de la publicación, lo que nos permite comprender su vocación universal (propia del positivismo), su capacidad intelectual, además de su compromiso por las letras.

La Jornada Morelos, p.8, (José Manuel Meneses),
<https://www.lajornadamorelos.mx/opinion/cecilio-robelo-y-el-despertador-de-morelos/>

Se publica el anuncio de la invitación de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos que a través de la Secretaría de Extensión y el Museo Universitario de Arte Indígena Contemporáneo en el marco del festival internacional Fotoseptiembre, a la exposición Autorretrato, de frente a la cámara. 23 de septiembre a las 17:00 horas.

La Jornada Morelos, p.8.

Nacional:

Politécnico diseña guante que traduce lenguaje de señas; gana el Premio Dyson Mx

El politécnico **Héctor Roberto Hernández Jiménez** ha desarrollado **Signal Glove**, un guante traductor diseñado para facilitar la comunicación entre personas sordas y oyentes, con el que busca cerrar la brecha de comunicación y mejorar la calidad de vida de millones de personas con discapacidad auditiva en México y el mundo. Por su diseño, el joven politécnico obtuvo el **Premio James Dyson México 2024**. El Signal Glove es un dispositivo innovador de bajo costo, **equipado con 5 sensores** que detectan la posición y presión de los dedos. Estos datos se transmiten a través de Bluetooth, transformando las señas de la LSM en letras que pueden ser leídas en una pantalla. “Ganar el Premio James Dyson es un paso de gigante hacia mi sueño de crear soluciones accesibles que transformen la vida de las personas con alguna discapacidad”, dijo el estudiante de Robótica industrial de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Azcapotzalco IPN. “Crear este guante traductor de lengua de signos es más que un logro técnico, es un compromiso con la inclusión y la esperanza de un futuro en el que la comunicación sea universal. **Este proyecto refleja mi pasión por la tecnología al servicio de la humanidad**”, añade el politécnico, quien obtuvo un premio de 5 mil libras y podrá competir en una segunda fase rumbo al concurso internacional. Los sensores captan la posición de la mano en tres ejes (x, y, z), señales que se envían a una tarjeta de control en el antebrazo, donde llegan los datos para ser enviados a su vez a un dispositivo electrónico para plasmarse finamente en una pantalla y mostrar la letra.

La Crónica, (Isaac Torres Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/politecnico-disena-guante-traduce-lenguaje-senas-gana-premio-dyson-mx.html>

Conquistan plata y bronce en Olimpiada Iberoamericana de Biología

Tras más de ocho horas de competencia, Diego Ruiz Valdez y Ángel Salinas Mendoza pusieron en alto el nombre de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) y de México en la Olimpiada Iberoamericana de Biología 2024. Los jóvenes egresados de la Preparatoria 7, y la Escuela y Preparatoria Técnica Médica de la UANL obtuvieron medallas de plata y bronce en el encuentro celebrado en La Habana, Cuba. Con este logro, los jóvenes pusieron a prueba sus conocimientos en áreas clave como la genética, ecología y fisiología. Además de los exámenes teóricos, los universitarios realizaron pruebas prácticas donde aplicaron sus habilidades para resolver problemas en tiempo real. “Abarca temas que para muchos podría ser algo muy complejo dentro de la biología y también hay análisis, o sea, no solamente tener el conocimiento, sino saber aplicarlo en ciertos temas”, explicó Ángel Salinas Mendoza, ganador del bronce en la olimpiada; agregó que “México, por lo general, si viene muy bien preparado pero hay países que por supuesto les genera mucho interés este tema e invierten mucho y estudian demasiado. Sí son muy buenos”, dijo el estudiante de primer semestre de la Facultad de Medicina.

El Heraldo de México, (Redacción),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2024/9/19/conquistan-plata-bronce-en-olimpiada-iberoamericana-de-biologia-639257.html>

Aprueban reforma a la Autónoma de Sinaloa y convocan a elección

El pleno de la 64 Legislatura estatal aprobó ayer la primera lectura del dictamen referente a las reformas de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), entre las que destacan la publicación de una convocatoria para la elección de rector o rectora el próximo año, así como para la selección del Consejo Universitario y direcciones académicas conforme vayan venciendo los periodos de sus integrantes. En sesión extraordinaria y en medio de protestas de estudiantes y trabajadores de la UAS, los diputados aprobaron con 29 votos de Morena y cinco en contra (cuatro del Partido Sinaloense y uno del Partido Acción Nacional), así como dos abstenciones, la sustitución de la primera lectura y turnaron la segunda para este viernes. Antes, los legisladores avalaron el dictamen presentado por la Comisión de Educación, Ciencia y Tecnología, el cual fue votado unas horas antes. Recordaron que la propuesta fue respaldada por una consulta previa, libre e informada a la comunidad universitaria, a los órganos de gobierno competentes de la UAS y órganos colegiados, requisito para la reforma a la ley orgánica.

La Jornada, p.27, (Irene Sánchez),

<https://www.jornada.com.mx/2024/09/20/estados/027n3est>

Reprimen policías de Oaxaca a normalistas

Elementos de la policía estatal reprimieron a patadas y golpes a alumnos de la Escuela Normal de Educación Especial que ayer bloquearon, por segundo día consecutivo, diversas calles de la capital de Oaxaca para exigir que se les impartan diplomados que esperan desde enero pasado; utilizaron gases lacrimógenos para bajarlos de tres unidades de transporte público. Los estudiantes explicaron que el conflicto surgió por la omisión de la Dirección General de Educación Superior para el Magisterio (Dgesum), dependiente de la Secretaría de Educación Pública, que en diciembre de 2022 acordó ofrecerles diplomados a partir de enero de 2024, lo que no ha sucedido. Reprocharon que han buscado al titular de la Dgesum, Mario Chávez Campos, para instalar una mesa de trabajo en la cual se les explique la causa del retraso de esos cursos, pero sobre todo con la intención de que se establezca una fecha para que se realicen, pero el funcionario los ignora y se niega a atenderlos.

La Jornada, p.27, (Jorge A. Pérez Alfonso),
<https://www.jornada.com.mx/2024/09/20/estados/027n2est>

Cofepris autoriza antiveneno contra mordedura de más de cuarenta especies de serpientes

Datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), señalan que entre 4.5 y hasta 5.4 millones de personas en el orbe son víctimas de mordeduras de serpientes venenosas cada año, lo que deja a cerca de dos millones con complicaciones graves y entre 81 mil y 138 mil víctimas fatales. En América, la incidencia es de alrededor 57 mil 500 casos anuales. Al respecto, la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) aprobó el registro sanitario de un antiveneno para tratar las mordeduras de determinados géneros de serpientes. El biólogo autorizado está indicado para tratamiento de envenenamientos ocasionados por mordeduras de las siguientes especies: Cascabel, hocico de puerco, tziripa, saye, cascabel tropical, shunu y tzab-can. También están contempladas serpientes como: cuatro narices, barba amarilla, terciopelo, palanca loca, víbora sorda y cascabel de nueve placas, por mencionar algunas. La Cofepris resaltó que al tratarse de eventos potencialmente mortales, es importante contar con diversas opciones de antivenenos, capaces de prevenir complicaciones graves como daños en los tejidos, parálisis o incluso la muerte.

La Crónica, (Cecilia Higuera Albarrán),
<https://www.cronica.com.mx/nacional/cofepris-autoriza-antiveneno-mordedura-cuarenta-especies-serpientes.html>

Alertan sobre plaga de mosca de la fruta que daña cultivos de aguacate en Michoacán

La inusual propagación del insecto *Neosilba batesi* en cultivos de aguacate ha levantado una alerta entre científicos de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y del Laboratorio de Tecnología Orgánica (LTO). Aunque aún es necesario hacer más investigaciones, inicialmente atribuyen esa proliferación a los efectos del cambio climático y la expansión de cultivos a zonas forestales. En entrevista, Adolfo Arturo del Río Mora, entomólogo agrícola y forestal de la Universidad Michoacana, explicó que encontró la mosca hace un par de semanas en el laboratorio, luego de que a mediados de agosto los productores en Uruapan detectaron la caída prematura del fruto y sometieron algunos de estos ejemplares a estudios. El asistente de investigación Renato Sánchez Ramírez, en el laboratorio de tecnología puso 40 frutos caídos en cajas de crianza (armazones de madera de 60 por 60 centímetros, cubiertas con tela de mosquitero). A 24 grados centígrados, los tuvo en observación por cuatro semanas hasta que brotó gran cantidad de moscas. El investigador relató que los frutos analizados tenían larvas de *Neosilba batesi* en el anillo del pedúnculo –zona de tejido que marca la separación entre el tallo y la parte principal de la fruta–, y después de 20 días evolucionaron a insectos voladores.

La Jornada, p.6, (Eirinet Gómez),
<https://www.jornada.com.mx/2024/09/20/ciencias/a06n1cie>

Internacional:

La mortalidad por malaria, tuberculosis y sida se redujo en 61% en dos décadas

El Fondo Mundial para la Malaria, el VIH y la tuberculosis, el mayor proveedor de fondos internacionales para luchar contra este grupo de enfermedades asociadas a contextos de pobreza y exclusión, dijo este jueves que en sus dos décadas de trabajo contribuyó a reducir en 61% la tasa de mortalidad combinada de estas enfermedades. Se estima que esto representa 65 millones de vidas salvadas, gracias a una estrategia que se ha basado en movilizar recursos internacionales públicos y privados, y al mismo tiempo generar una demanda tal por productos de prevención –como las mosquiteras en el caso de la malaria–, de diagnósticos y tratamientos que sus precios se han reducido considerablemente. El caso más llamativo es el de los antirretrovirales para tratar el VIH (virus de inmunodeficiencia humana, causante del sida), que hace dos décadas elevaban el costo del tratamiento anual para una persona a 10.000 dólares, mientras que ahora cuesta 45 dólares. Actualmente, 25 millones de personas en el mundo están bajo este tipo de tratamiento. En su reporte anual de actividades, publicado hoy, el organismo señala que ahora trabaja con sus socios para ampliar el acceso a herramientas de prevención, como un anillo vaginal o un inyectable que actúa a largo plazo como tratamiento de profilaxis antes de la exposición al virus. Sobre la tuberculosis el Fondo

Mundial señala que su asociación con fabricantes también permitió reducir el precio del diagnóstico molecular y del principal tratamiento que se utiliza en la actualidad, así como de medicinas preventivas, todo lo cual hizo posible que en 2023 se ofrecieran 7,1 millones en tratamiento.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/mortalidad-malaria-tuberculosis-sida-redujo-61-dos-decadas.html>

Descubren que el sodio es crucial para generar energía celular

Científicos españoles han descubierto que **el sodio es clave para que las células fabriquen su energía**, un hallazgo con implicaciones fisiológicas que además podría **ayudar a tratar enfermedades mitocondriales como la neuropatía óptica hereditaria de Leber (LHON)**, una enfermedad neurodegenerativa causada por un fallo en el transporte de sodio. El descubrimiento, liderado por el grupo de investigación Genoxphos, del **Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y del CIBERFES**, se ha hecho en colaboración con los centros de investigación biomédica en red de Fragilidad y Envejecimiento Saludable y de Enfermedades Cardiovasculares (CIBERFES y CIBERCV), la Universidad Complutense de Madrid, el Instituto de Investigación Biomédica Hospital Doce de Octubre y la Universidad de California. El hallazgo, cuyos detalles se han publicado este jueves en la revista Cell, desvela que el complejo I mitocondrial, el mayor responsable de la generación de energía celular, posee una actividad transportadora de sodio que es clave para la eficiencia energética de la célula. Este descubrimiento ha permitido explicar molecularmente el mecanismo de patogenicidad de la neuropatía óptica hereditaria de Leber (LHON). El equipo ha comprobado que es el fallo específico en el transporte de sodio y protones por parte del complejo I mitocondrial lo que origina la muerte celular que causa la **LHON**, la enfermedad genética mitocondrial más común a nivel mundial, descrita por primera vez en 1988, y que está asociada a **fallos en el ADN mitocondrial**.

La Crónica, (EFE),

<https://www.cronica.com.mx/academia/descubren-sodio-crucial-generar-energia-celular.html>

Atención precoz de la apnea del sueño mejora el desarrollo de niños con síndrome de Down

El estudio clínico Respire 21, efectuado por el Instituto Jérôme Lejeune y el Hospital Necker-Enfants Malades, ambos con sede en París, demuestra que un diagnóstico muy precoz del síndrome de apnea obstructiva del sueño (AOS) y su tratamiento, en caso necesario, mejora el desarrollo neurocognitivo y conductual de los niños pequeños con síndrome de Down. Los resultados se publicaron en la revista Lancet Regional Health-Europe. Contó con la participación de un grupo de 40 niños con síndrome de Down (desde 6 meses hasta 3 años de edad) que se sometieron a un cribado precoz y sistemático de la AOS mediante un estudio inicial del sueño con polisomnografía domiciliaria cada seis meses (se realizaron cinco en total). Esta muestra se comparó con un grupo de control de otros 40 niños con Trisomía 21 que se sometieron a una única polisomnografía a la edad de 36 meses, de acuerdo con las recomendaciones internacionales actualmente en vigor. Los resultados confirman la prevalencia de 97 por ciento de AOS en pacientes de 6 meses de edad, con 54 por ciento de casos de intensidad moderada o grave. Con el tratamiento, la gravedad de la enfermedad se redujo, lo que condujo a mejoras estadísticamente significativas en la calidad y la arquitectura del sueño, así como en el desarrollo neurocognitivo y conductual de estos niños, en comparación con el grupo de control. Las conclusiones de este estudio son muy alentadoras para mejorar la calidad de vida de las personas con síndrome de Down.

La Jornada, p.6, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2024/09/20/ciencias/a06n2cie>

El hallazgo en Marte que paraliza a la comunidad científica

Investigadores presentaron un hallazgo sobre la enigmática evolución del Planeta Rojo durante el Congreso Científico Europlaneta (EPSC), en Berlín. Detectaron estructuras masivas y extrañas en las profundidades del subsuelo marciano, lo que ofrece una nueva visión de la historia geológica de Marte. El descubrimiento se produjo gracias a las observaciones gravitacionales de Marte, realizadas por la misión InSight de la NASA, complementadas por los datos recogidos por satélites en órbita. Los científicos han cartografiado la densidad del subsuelo en Marte, revelando la existencia de unas 20 estructuras subterráneas. Aunque varían en tamaño, todas son considerablemente más densas que la roca que las rodea, con un peso adicional de entre 300 y 400 kilogramos por metro cúbico. Estas estructuras densas, ocultas bajo lo que alguna vez fue el lecho de un antiguo océano, podrían haberse formado a partir de actividad volcánica o de impactos de asteroides. Bart Root, investigador de la Universidad Tecnológica de Delft (TU Delft) y coautor del estudio, explicó que la naturaleza de estas estructuras aún es incierta. Estas estructuras no presentan rastros visibles en la superficie, lo que hace más complicado determinar su origen y antigüedad exacta. Sin embargo, los datos de gravedad ofrecen una ventana invaluable para entender las primeras etapas de formación del hemisferio norte de Marte.

El Herald de México, (Redacción),

<https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2024/9/20/el-hallazgo-en-marte-que-paraliza-la-comunidad-cientifica-638988.html>