

## Revelan que la depresión puede reducirse con ejercicios de resistencia

Tomado de: Radio Habana Cuba ||

DUBLÍN, 19 JUN (RHC) UNA RECIENTE INVESTIGACIÓN DE CIENTÍFICOS IRLANDESES REVELÓ QUE LA PRÁCTICA DE EJERCICIOS DE RESISTENCIA PUEDE INCIDIR EN LA DISMINUCIÓN DE LOS SÍNTOMAS DEPRESIVOS.



Revelan que la depresión puede reducirse con ejercicios de resistencia.

Para plantear esa tesis, los autores analizaron 33 ensayos clínicos en los que 947 adultos participaron en programas de entrenamiento de resistencia y 930 eran sedentarios. De acuerdo con el portal JAMA Psychiatry, la práctica con tenacidad estuvo asociada con menos síntomas depresivos sin importar si los participantes tenían algún problema físico o mental. Según el autor principal, Brett Gordon, de la Universidad de Limerick de Irlanda, las revisiones previas habían demostrado que el entrenamiento físico alivia los episodios de abatimiento en adultos saludables, con trastornos mentales y con distintas enfermedades. Sugirieron entonces realizar ejercicios de resistencia, como levantar pesas, para disminuir esos problemas psicológicos.



Autor: Lorena Viñas Rodríguez



# Concluye en Matanzas Congreso Internacional de Neurodesarrollo

Tomado de: Radio Cadena Habana ||

VARADERO, MATANZAS, 17 JUN (RHC) EL II CONGRESO INTERNACIONAL DE NEURODESARROLLO Y ATENCIÓN TEMPRANA CONCLUYÓ ESTE DOMINGO EN EL BALNEARIO DE VARADERO EN LA PROVINCIA CUBANA DE MATANZAS, CON LA PARTICIPACIÓN DE EXPERTOS DE UNA DECENA DE PAÍSES.



Concluye en Matanzas Congreso Internacional de Neurodesarrollo

En la jornada se intercambiaron sobre el programa de implante coclear en Cuba a partir de sus resultados durante los últimos 20 años, la genética y sus puntos de contacto con el neurodesarrollo y se mostraron varias ponencias. Durante tres días especialistas de México, Costa Rica, Panamá, Argentina, Brasil, Estados Unidos, España, Canadá, Colombia, Uruguay y Cuba asistieron a este foro en el hotel Memories Varadero.



Autor: Lorena Viñas Rodríguez

# Llega a Escuintla en Guatemala refuerzo de médicos cubanos

Tomado de: Radio Habana Cuba ||

ESCUINTLA, GUATEMALA, 13 JUN (RHC) LA MISIÓN ESTATAL DE CUBA EN GUATEMALA CONFIRMÓ ESTE MIÉRCOLES QUE EN LAS PRÓXIMAS HORAS LLEGARÁ A ESCUINTLA UN REFUERZO DE MÉDICOS PROVENIENTE DE LOS DEPARTAMENTOS DE ESTE PAÍS DONDE LA BRIGADA MÉDICA CUBANA (BMC) TIENE PRESENCIA.



La solidaridad de los Médicos Cubanos

El grupo de 20 galenos se sumará a los 26 que viven y trabajan en el sureño departamento, uno de los golpeados por la potente erupción del volcán de Fuego del domingo 3 de junio, informa Prensa Latina. Mientras esperan a sus compañeros, los colaboradores de Escuintla continúan con guardias de 12 horas en la Escuela Tipo Federativa José Martí, uno de los tantos albergues habilitados para atender a las personas que lo han perdido todo. Desde que se conoció la magnitud de personas afectadas por la tragedia, el pequeño ejército de batas blancas cubre allí diariamente turnos nocturnos rotativos después de concluir su jornada de trabajo en el hospital de esa localidad cabecera. Los cooperantes asumen voluntariamente el cuidado y atención de las cerca de 200 familias que lograron sobrevivir a la tragedia y permanecen en los centros de evacuación desde hace una semana. En declaraciones a Prensa Latina, el embajador cubano aquí, Carlos de Céspedes, precisó que se ajustaron detalles y estrategia con la directora del área, María Isabel Pedroza, para la ubicación de esa fuerza adicional de especialistas en Epidemiología, Medicina General Integral y Pediatría. La mayoría de estos doctores integran el Contingente Internacional de Médicos Especializados en Situaciones de Desastres y Graves Epidemias Henry Reeve, el cual fue creado en 2005 por iniciativa del líder histórico de la Revolución Cubana, Fidel Castro Ruz. Con la llegada de más personal, los cubanos tendrán presencia las 24 horas no solo en la Escuela mixta Federación José Martí, sino también en otros centros que demandan ayuda permanente y altamente profesional. De Céspedes ha reiterado la plena disposición de los más de 400 integrantes de la BMC de estar junto al pueblo guatemalteco, como desde hace 20 años, y poner sus conocimientos en función de ayudar a más de 1,7 millones de afectados, según cifras oficiales. La BMC llegó a este país el 5 de noviembre de 1998, poco después del desastre provocado por el huracán Mitch en Centroamérica, y desde entonces permanece en los lugares de más difícil acceso de la geografía nacional. Tiene presencia en 16 de los 22 departamentos guatemaltecos y cubre con jornadas médicas los otros, por lo cual se ha ganado la admiración y el reconocimiento de la población más humilde, hasta entonces excluida de servicios básicos de salud.



Autor: Editado por Julio Pérez



INDUSTRIAS BIOTECNOLÓGICA Y FARMACÉUTICA

[[:es]]Cuba y China firman acuerdo para crear empresas mixtas en el sector de la salud[[:]]

[[:es]]

Tomado de: Radio Habana Cuba ||

BEIJING, 16 MAY (RHC) CUBA Y CHINA FIRMARON EN BEIJING UN MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO QUE PROPICIARÁ LA CREACIÓN DE EMPRESAS MIXTAS EN EL SECTOR DE LA SALUD, ESPECÍFICAMENTE, PARA PRODUCIR MEDICAMENTOS CREADOS EN LA NACIÓN ANTILLANA Y CON RECONOCIMIENTO MUNDIAL POR SER EFECTIVOS.



BioCuba Farma

El acuerdo lo rubricaron Eduardo Martínez, presidente del grupo BioCubaFarma; y Huang Lianshen, líder de la compañía Guang Xi Fukang Investment, en la sede de la embajada de nación caribeña en Beijing, resalta la ACN. Martínez explicó que es un convenio abarcador, pues concibe la creación de firmas mixtas tanto en Cuba como en China para fabricar un grupo importante de medicamentos cubanos novedosos y con patente. “Se trata de productos destinados a resolver importantes problemas de salud como los infartos del miocardio y cerebrales, el cáncer y las enfermedades neurodegenerativas”, comentó. El funcionario caribeño destacó que el documento sienta las bases para llevar a cabo una alianza estratégica con este grupo empresarial a corto, mediano y largo plazo encaminado a introducir medicamentos en el mercado chino, pero también en Latinoamérica y otras regiones del planeta. Añadió que en Cuba las empresas mixtas se establecerán en la Zona Especial de Desarrollo Mariel, ubicada en el occidente y que fomenta la inversión extranjera directa. Huang aseguró que la entrada de productos biofarmacéuticos cubanos en China generará un gran impacto en materia social y económica para ambos países. A su juicio, los medicamentos de la isla tendrán buena acogida entre los pacientes del país asiático, y además servirán de ejemplo y estímulo para la industria nacional del sector. La delegación de BioCubaFarma está de visita en ese país con el objetivo de profundizar la cooperación bilateral en la rama de la biotecnología, vigente desde hace más de 15 años.



Autor: Editado por Julio Pérez

[[:]] [[:]]



## [ :es]Interesantes hallazgos arqueológicos en apartada comunidad de Granma[:]

[ :es]

Tomado de: Juventud Rebelde||

VARIAS OSAMENTAS HUMANAS, INSTRUMENTOS RUDIMENTARIOS Y OTROS OBJETOS DE HACE MÁS DE 2 000 AÑOS FUERON LOCALIZADOS POR ESPECIALISTAS DE ESTA PROVINCIA Y DEL INSTITUTO CUBANO DE ANTROPOLOGÍA



Las osamentas encontradas en Playa El Mango

Río Cauto, Granma.— Varias osamentas humanas, instrumentos rudimentarios y otros objetos, que presumiblemente datan de hace más de 2 000 años, fueron localizados por especialistas de esta provincia y del Instituto Cubano de Antropología, después de una excavación realizada en el apartado asentamiento de Playa El Mango, en este municipio de Granma. Durante dos semanas, 15 investigadores cubanos y tres de la Universidad de Winnipeg, de Canadá, corroboraron la existencia de algunos elementos que varían la percepción sobre los aborígenes que poblaron el país miles de años antes de la llegada de los conquistadores españoles. El Doctor Ulises González Herrera, del Departamento de Arqueología del Instituto Cubano de Antropología, al frente de la expedición científica, explicó a la prensa que estos grupos primigenios no solo eran recolectores, pescadores y cazadores, como se pensaba hasta el presente, porque también tuvieron una agricultura incipiente. Ellos sembraron maíz, boniato y otros cultivos, algo que podemos saber por el estudio de residuos orgánicos adheridos al sarro de una selección de dientes extraídos de los restos humanos encontrados hace algún tiempo en este yacimiento arqueológico, considerado uno de los más importantes del Caribe insular, expresó González. Dijo que estas excavaciones dan continuidad a las realizadas desde 2015, que forman parte del proyecto Arqueología de prácticas mortuorias en sociedades aborígenes de bajos niveles productivos en Cuba, y que tienen la complejidad de realizarse en terrenos ocupados actualmente por pobladores del lugar. El investigador agregó que aunque los resultados son parciales, no hay dudas de que estas poblaciones, todavía por estudiarse a fondo, conocían los beneficios de ubicarse en los lugares más altos dentro del sistema de lagunas de esta extensa llanura. En los estudios de campo realizados desde hace tres años se han encontrado cientos de objetos confeccionados a partir de tiburones, conchas, madera o piedra, además de agujas, cuchillos y adornos que empleaban en su cuerpo aquellos antepasados. Por su parte el arqueólogo Armando Yero Masdeu, de la Casa de la Nacionalidad Cubana, otra de las instituciones involucradas en el proyecto, reconoció que ya las clasificaciones conocidas de siboneyes o taínos necesitan actualizarse por el hallazgo creciente de pruebas que cambian concepciones sobre los aborígenes del Archipiélago. «Sabíamos por los estudios previos que habría hallazgos importantes, pero no imaginamos que fueran de esta magnitud. Encontramos más de las osamentas que pensábamos», confesó Yero. El asentamiento aborígen fue descubierto en 1941 por el médico manzanillero Bernardo Uset, experto en arqueología, y solo 39 años después volvió a ser estudiado superficialmente. Luego, en 1986, 2015, 2016 y 2017, se realizaron otras excavaciones, todas de sumo interés para la historia nacional por la cantidad de hallazgos sobresalientes. Una de las características del proyecto es que estimula el estudio de la historia a los niños de esta apartada comunidad del llano, quienes han aprendido que los primeros pobladores de estas tierras, que no tuvieron contacto con los españoles porque vivieron antes la llamada conquista, no poseían escritura, eran expertos pescadores y vivían en estructuras habitacionales sin mucha solidez.



Autor: Osviel Castro Medel

[ :]



## [ :es]FinTech Haití debate sobre el uso de la criptomoneda[ :]

[ :es]

Tomado de: Prensa Latina]]

PUERTO PRÍNCIPE, 13 ABR (PL) LA TECNOLOGÍA FINANCIERA VUELVE A SER NOTICIA CON LA APERTURA HOY DE LA TERCERA EDICIÓN DE FINTECH HAITÍ, DEDICADA A LA CRIPTOMONEDA COMO MEDIO DE INTERCAMBIO DIGITAL.



Fin Tech Haití

Bajo el lema Bitcoin: Realidad o Ficción, la cita persigue educar al público sobre los avances en el mundo tecnológico, así como promover una mejor comprensión de los conceptos de finanzas y negocios relacionados con este ámbito. Unos 45 expositores debatirán hasta este sábado temas relacionados con el diseño y el desarrollo tecnológico, el crowdfunding como método alternativo de financiación colectiva, comercio electrónico e inteligencia artificial. Asimismo los participantes podrán conocer sobre el cuerpo legal para el desarrollo de la tecnología, robótica, programación y penetración de Internet en el país. El plato fuerte está relacionado con el Bitcoin como sistema de pago y mercancía, y alrededor de éste se desarrollarán paneles sobre la factibilidad de la utilización de esta criptomoneda y su relación con conceptos innovadores. Creado en 2016, FinTech Haiti es uno de los eventos paralelos de la Cumbre Internacional de Finanzas que desde este lunes tiene lugar en el Hotel Karibe de la capital haitiana. Para esta edición organizaron el concurso Hackathon que reta a los programadores a desarrollar prototipos para empresas específicas, que serán presentados y premiados en la sesión de clausura de FinTech Haiti.



Autor: Prensa latina

[ : ] [ : ]



## [ :es] Genetistas descubren nueva causa del alcoholismo [ :]

[ :es]

Tomado de: Radio Habana Cuba ||

LA HABANA, 12 ABR (RHC) CIENTÍFICOS DE LA UNIVERSIDAD DE EXETER (REINO UNIDO) HAN DESCUBIERTO UN GEN VINCULADO AL AUMENTO EN EL CONSUMO DE AZÚCAR Y ALCOHOL, INFORMÓ EL PORTAL SCIENCE ALERT.



Alcoholismo

El objeto de estudio fueron los alelos (o formas alternativas) del gen FGF21 y su influencia en el cuerpo humano. Para elaborar el trabajo, los investigadores analizaron el historial médico de más de 450.000 personas de la base de datos británica Biobank y también estudiaron muestras de su sangre, orina y saliva. El equipo analizó la relación entre la dieta, la composición corporal, la presión arterial de los participantes y varios alelos del gen FGF21. El análisis concluyó que el alelo A:rs838133 –un 20 % de los europeos tienen hasta 2 copias de ello– puede estar vinculado a una mayor ingesta de azúcar y alcohol, y también a niveles inferiores de grasa corporal. Además, esta versión del gen se relacionó con una presión arterial más alta y a un riesgo elevado de padecer diabetes tipo 2. Los científicos han investigado el gen durante años, examinando sus posibles vínculos con la obesidad. Su objetivo es determinar cómo el incremento de los niveles de la hormona que produce el gen podría ayudar a reducir el riesgo de obesidad y afecciones asociadas. La siguiente etapa en la investigación del gen, señalan, sería identificar el porqué de la influencia de sus alelos en la grasa corporal y su distribución, así como su rol en la adicción al alcohol y al azúcar. (Fuente/RT)



Autor: Editado por Maite González Martínez

[ :]



## [ :es] Elaboran en Cuba fármaco para aliviar las crisis hemorroidales [ :]

[ :es]

Tomado de: Radio Habana Cuba ||

LA HABANA, 11 ABR (RHC) MÁS DE 2 MIL 300 PACIENTES CUBANOS HAN RECIBIDO TRATAMIENTO MÉDICO CON LOS SUPOSITORIOS PROCTOKINASA, PRODUCIDOS POR EL CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA -CIGB- PARA SOLUCIONAR DE MANERA INMEDIATA LAS CRISIS HEMORROIDALES, CONDICIÓN PROCTOLÓGICA MÁS COMÚN EN NUESTRO PAÍS.



Más de 2 mil 300 pacientes cubanos han recibido tratamiento médico con los supositorios Proctokinasa, producidos por el Centro de Ingeniería Genética y Biotecno

De acuerdo con los resultados de la etapa de fármaco-vigilancia nacional, concluida en 2017, el medicamento asegura el alivio de las dolencias en un máximo de cuatro días. Entre los indicadores de esta fase se registraron la disminución de casi 70 por ciento del tamaño de la lesión, sin dolor ni sangrado. El 68,9 por ciento de los pacientes experimentó mejoría a las 48 horas y el 92,7 al cuarto día. Proctokinasa es el único fármaco indicado para las hemorroides agudas con acción trombolítica y antiinflamatoria en la zona afectada, capaz de eliminar trombos y microtrombos en el área anorrectal, de acuerdo con investigadores del CIGB. Ana Aguilera, jefa de proyecto en el CIGB, explicó que resulta una alternativa eficaz para tratar una enfermedad donde los especialistas identificaban un vacío terapéutico. «Es importante que la población y el personal de salud conozcan la utilidad de este producto que permite acceder a un tratamiento no invasivo y seguro, que en pocos días disminuye la inflamación y que ofrece otra opción a procedimientos más agresivos como la trombectomía», apuntó Aguilera. Como tratamiento inicial se propone administrar un supositorio cada ocho horas, hasta completar cuatro, método que resultó efectivo durante los estudios. No obstante, en caso de que la molestia persista, los investigadores explican que el consumo de unidades adicionales no debe exceder las ocho. Por ahora, las instituciones hospitalarias cubanas resultan el único destino de las producciones, que requieren prescripción facultativa, pero no personal ni equipamiento especializado para su aplicación. Otros productos como la Heberkinasa, prescrito para evitar la necrosis isquémica del miocardio, mejorar la función ventricular y limitar el área infartada, se elabora en el CIGB a partir de la estreptoquinasa recombinante, componente activo del medicamento para las crisis hemorroidales. El proyecto de los supositorios Proctokinasa fue reconocido como logro de la ciencia cubana durante el pasado año, por el Consejo Científico de la empresa BioCubaFarma.



Autor: Editado por Bárbara Gómez

[ : ] [ : ]



[ : es ] Descubren proteína capaz de borrar el daño por alzhéimer [ : ]

[ : es ]

Tomado de: Radio Habana Cuba ||

UN GRUPO DE CIENTÍFICOS DEL INSTITUTO GLADSTONE DE SAN FRANCISCO (ESTADOS UNIDOS) HA LOGRADO MODIFICAR CON ÉXITO UNA PROTEÍNA VINCULADA CON LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER CAMBIÁNDOLA A UNA FORMA MÁS INOCUA, QUE LES PERMITIÓ "BORRAR" EL DAÑO EN LAS CÉLULAS CEREBRALES.



Enfermedad de Alzheimer

En un estudio, publicado el martes en la revista Nature, los investigadores tomaron células madre de pacientes con Alzheimer que presentaban dos copias del gen apoE4, así como células madre de dos voluntarios sanos, quienes también tenían un par del gen apoE4. Luego, utilizaron las células madre para desarrollar células cerebrales (neuronas). Gracias al estudio de dichas neuronas, el equipo pudo identificar, exactamente, por qué apoE4 aumenta el riesgo de la enfermedad de Alzheimer en esos individuos. Se reveló que el gen apoE4, que es responsable de la producción de una proteína del mismo nombre, aumenta además la producción de la proteína beta amiloide. La proteína beta amiloide, por su parte, es capaz de agruparse en placas que 'interrumpen' la comunicación neuronal y de esa manera causar síntomas asociados con el Alzheimer como, por ejemplo, problemas cognitivos. Al determinar que el gen apoE4 está detrás de la enfermedad, el equipo desarrolló una forma para mitigar su influencia negativa cambiando la estructura del gen para que no causara daños. Este procedimiento eliminó el efecto negativo de la proteína beta amiloide en las muestras y ayudó a aumentar la supervivencia de las células cerebrales humanas. (Fuente:HispanTV)



Autor: Editado por María Candela

[ : ] [ : ]



[ :es ] Reportan letal explosión en mina de Bolivia [ : ]

[ :es ]

Tomado de: Periódico Juventud Rebelde | |

A LAS 4 DE LA MADRUGADA, EN EL MOMENTO EN QUE ESTABAN INGRESANDO TRABAJADORES AL LABOREO MINERO QUE COTIDIANAMENTE DESARROLLAN EN HUANUNI, SE HA PRODUCIDO LA MUERTE DE SIETE PERSONAS Y 15 HERIDOS, DETALLARON AUTORIDADES.



Empresa Minera Huanuni

LA PAZ, abril 11.- Al menos 7 personas fallecieron y 15 resultaron heridas en Bolivia por una explosión en la madrugada de este miércoles en la mina Huanuni, en el departamento de Oruro (oeste), informó el ministro de Gobierno, Carlos Romero, según indica la estatal Agencia Boliviana de Información. A las 4 de la madrugada, en el momento en que estaban ingresando al laboreo minero que cotidianamente desarrollan en Huanuni, se ha producido la muerte de siete personas, es lo que tenemos como reporte, y 15 heridos, dijo Romero en contacto con los periodistas. Romero informó que el Ministerio envió dos equipos de expertos al lugar de la explosión para comenzar la investigación, reportó Telesur y el medio digital Sputnik. El secretario de Estado agregó que el primer equipo está formado por el viceministro de Régimen Interior, José Luis Quiroga, y autoridades de los ministerios de Justicia y Minería, y el segundo está compuesto por un grupo multidisciplinario de la Policía. Por su parte, el fiscal general Ramiro José Guerrero envió al fiscal departamental de Oruro, Mario Rocha, y a un equipo de forenses al lugar del siniestro, agregó el Ministerio Público a través de las redes sociales. Los 15 heridos fueron trasladados a hospitales de la ciudad de Oruro, indicó. La Empresa Minera Huanuni, de la Corporación Minera de Bolivia, compañía encargada de administrar la cadena productiva de la minería estatal, produce concentrados de estaño. La detonación ocurrió en el momento en el que los mineros iniciaban a sus labores cotidianas. Según declaraciones del ministro de Gobierno boliviano, la explosión sucedió en la rampa 240 en la mina Huanuni, en el departamento de Oruro ubicado en el oeste del país.

Autor: Twitter



[ : ]





## [ :es ] Los “robots” automáticos dominan las conversaciones en Twitter [ : ]

[ :es ]

Tomado de: Portal CubaSí | |

LAS CUENTAS AUTOMÁTICAS DESEMPEÑAN UN GRAN PAPEL DIFUNDIENDO INFORMACIONES, VERDADERAS O FALSAS, EN TWITTER, SEGÚN UN ESTUDIO PUBLICADO ESTE LUNES, 9 DE ABRIL DE 2018, QUE REVELA QUE DOS TERCIOS DE LOS MENSAJES QUE APARECEN EN LA RED CON VÍNCULOS A SITIOS POPULARES SON ORIGINADOS POR “BOTS”.



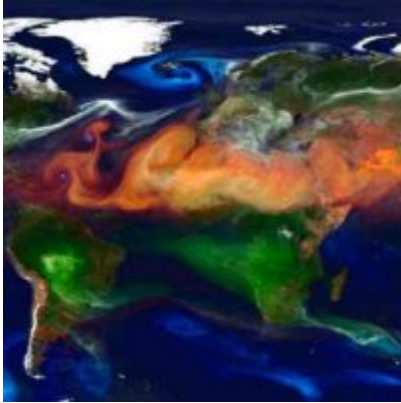
twitter

Según el instituto independiente Pew Research Center, el 66% de los mensajes que contienen links a sitios de información, deporte o entretenimiento son publicados por “bots”, -contracción de la palabra “robots”-, que envían automáticamente mensajes, y no por humanos. Los investigadores no han hecho la distinción entre buenos y malos “bots”, pero dichos programas han sido acusados de difundir informaciones falsas en la red social en las últimas grandes convocatorias electorales, especialmente en las presidenciales estadounidenses de 2016. “El estudio no ha encontrado pruebas de que esas cuentas automáticas tengan un ‘sesgo político’ conservador o liberal en su forma de compartir los enlaces”, señalan los investigadores. Las condiciones de utilización de Twitter autorizan el uso de “bots”, pero con límites. Estas cuentas también pueden “difundir automáticamente informaciones útiles”, pero no tienen el derecho “de intentar manipular o influenciar ‘trending topics’ (tendencias de actualidad)”. “Como esas cuentas tienen un impacto sobre la información a la que la gente tiene acceso en las redes sociales, es importante darse cuenta de su presencia global en las redes”, explicó el investigador Aaron Smith. Conocidas compañías recurren a esos programas, como Netflix, que lanza tuits automáticamente cuando añade un nuevo programa a su catálogo, o la cadena CNN, que tiene un robot que publica sus últimas informaciones. Los “contenidos para adultos” son habitualmente reemplazados por “bots”, y el 90% de los tuits que contienen enlaces a sitios pornográficos populares son originados por robots. Para llevar a cabo este estudio, el Pew Research Center analizó 1,2 millones de tuits escritos en inglés con vínculos a los sitios más populares de internet, a lo largo de seis semanas a mediados del año 2017.



Autor: Escrito por AFP

[ : ] [ : ]

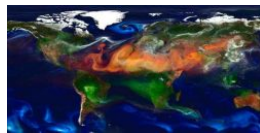


[ :es] Podrían crear escudos de sombra para bajar la temperatura del planeta [ :]

[ :es]

Tomado de: Granma ||

AL INYECTAR PARTÍCULAS DE AEROSOL A UNA ALTITUD DE 20 KILÓMETROS PODRÍA CREARSE ESTA DEFENSA, LA CUAL DE FUNCIONAR ALIVIARÍA EL CALENTAMIENTO GLOBAL.



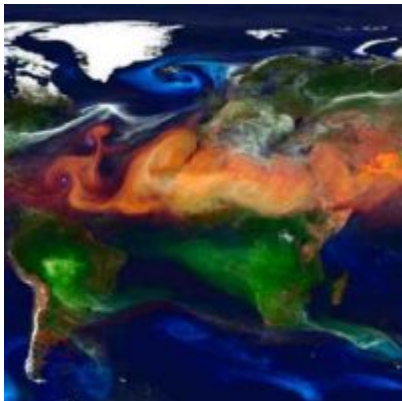
El Nuevo Día

Investigadores proponen la creación de escudos de sombra artificial en la atmósfera que sirvan para reflejar la luz solar y permitan enfriar la temperatura del planeta en lugares puntuales, publican hoy medios especializados. Los integrantes del proyecto Scopex, que lidera la Universidad de Harvard, Estados Unidos, opinan que al inyectar partículas de aerosoles a una altitud de 20 kilómetros podría crearse esta defensa, la cual de funcionar aliviaría el calentamiento global. Y aunque la iniciativa tiene sus detractores ya se ha aprobado un presupuesto para realizar este año pruebas a pequeña escala, mientras la comunidad científica anuncia que estará atenta a los resultados. Expertos afirman que el cambio climático es provocado por las actividades humanas desde el comienzo de la revolución industrial con la combustión de combustibles fósiles y las emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera. Este fenómeno, en su manifestación más extrema, pondría en peligro la sobrevivencia de la humanidad en muchos lugares del planeta. De ahí la urgente necesidad de soluciones innovadoras e imaginativas para combatir sus devastadores efectos. (Bohemia)



Autor: Redacción Digital

[ : ] [ : ]

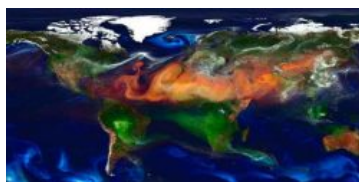


[ :es] Podrían crear escudos de sombra para bajar la temperatura del planeta [ :]

[ :es]

Tomado de: Granma ||

AL INYECTAR PARTÍCULAS DE AEROSOL A UNA ALTITUD DE 20 KILÓMETROS PODRÍA CREARSE ESTA DEFENSA, LA CUAL DE FUNCIONAR ALIVIARÍA EL CALENTAMIENTO GLOBAL.



El Nuevo Día

Investigadores proponen la creación de escudos de sombra artificial en la atmósfera que sirvan para reflejar la luz solar y permitan enfriar la temperatura del planeta en lugares puntuales, publican hoy medios especializados. Los integrantes del proyecto Scopex, que lidera la Universidad de Harvard, Estados Unidos, opinan que al inyectar partículas de aerosoles a una altitud de 20 kilómetros podría crearse esta defensa, la cual de funcionar aliviaría el calentamiento global. Y aunque la iniciativa tiene sus detractores ya se ha aprobado un presupuesto para realizar este año pruebas a pequeña escala, mientras la comunidad científica anuncia que estará atenta a los resultados. Expertos afirman que el cambio climático es provocado por las actividades humanas desde el comienzo de la revolución industrial con la combustión de combustibles fósiles y las emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera. Este fenómeno, en su manifestación más extrema, pondría en peligro la sobrevivencia de la humanidad en muchos lugares del planeta. De ahí la urgente necesidad de soluciones innovadoras e imaginativas para combatir sus devastadores efectos. (Bohemia)



Autor: Redacción Digital

[ :]



## [ :es] Patentan saliva artificial científicos de Polonia [ :]

[ :es]

Tomado de: Radio Habana Cuba ||

CIENTÍFICOS POLACOS PATENTARON UNA SALIVA ARTIFICIAL PARA AYUDAR A LAS PERSONAS QUE SUFREN DE "BOCA SECA" DEBIDO A SU EDAD O ALGÚN PADECIMIENTO COMO EL CÁNCER.



Científicos polacos patentaron una saliva artificial para ayudar a las personas que sufren de "boca seca".Foto:PL

La profesora Halina Car explicó que la nueva formulación logró combinar al menos cuatro de cinco propiedades de la saliva natural. De acuerdo con la experta el preparado mejoró la lubricidad, tiene propiedad antimicrobiana y ayudó a mantener la higiene bucal pues previene el desarrollo de placa en los dientes. Indicaron los creadores que nuestra saliva artificial tiene una base de mucina y aditivos como la goma xantana, además de nanopartículas de oro, lo cual asegura sus propiedades biofuncionales. Por otra parte, aseguraron que la fórmula no desgasta los elementos mecánicos de ortodoncia ni las prótesis, extendiendo su durabilidad. Los científicos polacos ratificaron que su invento apuesta por mejorar la calidad de vida de las personas con síndrome de boca seca, el cual afecta a cerca de 40 por ciento de la sociedad, sobre todo a ancianos que toman medicamentos, pacientes con cáncer y con daños en las glándulas por causa de terapias oncológicas.

Autor: Editado por Lorena Viñas Rodríguez





[ :]



# [ :es]Diagnostican tumor cerebral con examen menos invasivo[ :]

[ :es]

Tomado de: Cadenagramonte
MADRID, 4 ABR. - CON EL OBJETIVO DE DIAGNOSTICAR EL TUMOR CEREBRAL Y HACER UN PRONÓSTICO DE LA ENFERMEDAD ONCOLÓGICA, CIENTÍFICOS DE UN EQUIPO ESPAÑOL DESARROLLARON UNA BIOPSIA DE LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO (LC), SEGÚN UN ESTUDIO PUBLICADO HOY.

<i>Tumor cerebral .</i>
Con este análisis se puede hacer un manejo quirúrgico y clínico más preciso y ayuda a determinar el tratamiento a seguir, dijo el autor principal de la investigación, Joan Seoane, director del Programa de Investigación Traslacional del Vall d'Hebron Instituto de Oncología de Barcelona. Para demostrar esa tesis, el equipo trabajó tanto con muestras tumorales obtenidas por biopsia tradicional como con LC obtenido por punción lumbar, apunta el trabajo divulgado en la revista Clinical Cancer Research. Con el análisis del ADN tumoral circulante en el líquido cefalorraquídeo hemos logrado clasificar hasta el 80 % de los gliomas en tres subtipos diferentes, resaltó Seoane. Los pacientes de cada uno de estos subtipos tienen una supervivencia media muy diferente, que oscila entre uno y 15 años, recordó. Debido a esta gran diversidad de pronósticos, resulta imprescindible una adecuada clasificación de los gliomas para seleccionar el mejor tratamiento, puntualizó. No todos los tumores cerebrales tienen la misma predicción y, en parte de ellos, dependerán también las decisiones indicadas y los riesgos quirúrgicos que se afronten, dijo el neurocirujano Francisco Martínez-Ricarte, uno de los autores. En personas sospechosas de tener un glioma, hasta ahora, la única técnica no invasiva que se empleaba era una imagen de resonancia magnética. Por primera vez, la biopsia líquida permite un rápido diagnóstico molecular del glioma y, en base a esta subclasificación, conocer el pronóstico del paciente, concluyó Seoane.

Autor: Director Joan Seoane

[ : ] [ : ]