

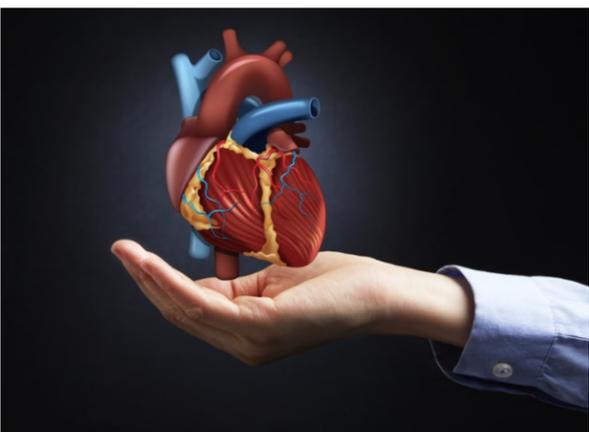


Islandia suspende su caza anual de ballenas

Gen antienviejamiento
retrasa edad del corazón
10 años



la Tierra estará a salvo de asteroides devastadores en los próximos mil años



Guatemala impulsa la innovación agropecuaria en Centroamérica

Guatemala es sede de la reunión anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA), donde la comunidad agropecuaria tendrá la oportunidad de hacer un intercambio científico en esta materia.

El objetivo de este programa, es integrar los criterios para mejorar los cultivos e intercambiar estrategias que permitan ejecutar un mejor trabajo en la región. Esta colaboración entre países, está basada en la asesoría, el intercambio de información y de material genético. Uno de los mayores impactos, es la acción de redes de intercambio científico. La actividad se desarrolla en la Antigua Guatemala, del 27 al 30 de junio,

con la participación de expertos en temas agropecuarios de distintos países que ofrecerán conferencias, foros y pequeños cursos en temas como: el uso de la biotecnología para el mejoramiento de los sistemas agroalimentarios de pequeños productores, experiencias de proyectos de cooperativas y asociaciones para la reactivación económica.

El ministro de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Edgar De León, tras dar la bienvenida a los participantes, resaltó los programas que el MAGA impulsa para la reactivación económica de la agricultura nacional, entre ellos, en el presente 2023 se apoyará a 100 mil agricultores con semilla certificada de maíz y frijol en siete departamentos priorizados.



A través de Agrocadenas, a la fecha, se atienden a más de 3.5 millones de productores a nivel nacional, tanto hombres y mujeres, dedicados a la siembra, distribución y venta de productos agropecuarios.



la Tierra estará a salvo de asteroides devastadores en los próximos mil años



Un equipo de la Universidad de Colorado logra predecir que la Tierra estará a salvo de asteroides devastadores en los próximos mil años, astrónomos habían podido predecir las orbitas hasta unos 100 años a futuro.

Buenas noticias para la Tierra

La buena noticia es que ningún asteroide conocido de más de 140 metros de tamaño tiene posibilidades significativas de chocar con la Tierra en los próximos 100 años, según la NASA.

Gracias a este nuevo método, el equipo científico pudo descartar que la mayoría de los objetos cercanos a la Tierra chocaran contra nuestro planeta en los próximos mil años.

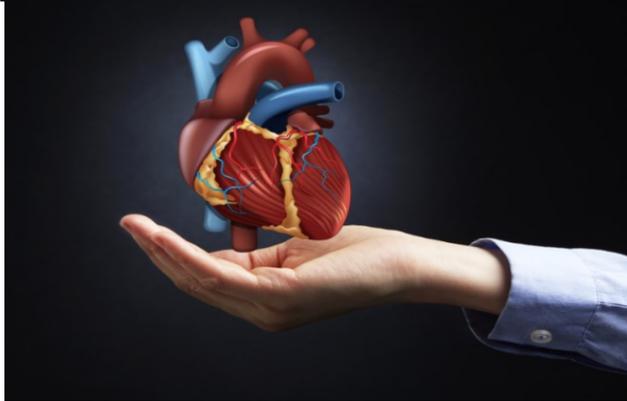
Evaluar el riesgo de impacto a escalas de tiempo más largas es un reto, ya que la incertidumbre en torno a las órbitas crece. Para superar esta limitación, analizamos la evolución de la Distancia Mínima de Intersección Orbital (MOID en inglés), que limita los posibles encuentros más cercanos entre el asteroide y la Tierra, explica el equipo en su artículo.

Evaluar el riesgo de impacto a escalas de tiempo más largas es un reto, ya que la incertidumbre en torno a las órbitas crece. Para superar esta limitación, analizamos la evolución de la Distancia Mínima de Intersección Orbital (MOID en inglés), que limita los posibles encuentros más cercanos entre el asteroide y la Tierra, explica el equipo en su artículo. La evolución de la MOID pone de relieve los objetos cercanos a la Tierra que están en las proximidades de la misma durante períodos de tiempo más largos, y proponemos un método para estimar la probabilidad de un encuentro profundo con la Tierra durante estos períodos.

La probabilidad de que nos alcancen antes del año 3000 parece bastante baja, ya que el objeto con más probabilidades de chocar contra la tierra es, el 7482 (1994 PC1), sólo tiene un 0,00151 por ciento de posibilidades de un encuentro cercano, acercándose a la Tierra más que la órbita.

Un gen antienviejeamiento retrasa la edad del corazón en 10 años

Un grupo de científicos ha descubierto un nuevo gen que retrasa la edad del corazón en hasta 10 años. Se ha demostrado que un gen antienviejeamiento descubierto en personas centenarias retrocede diez años en la edad biológica del corazón. Científicos de la Universidad de Bristol.



El Grupo MultiMedica en Italia afirman que el avance podría ofrecer una posible forma de tratar a los pacientes con insuficiencia cardíaca.

Asociados con una longevidad excepcional, los portadores de genes mutantes saludables, como los que viven en las «zonas azules» del planeta, a menudo viven 100 años o más y conservan una buena salud. Estas personas también son menos propensas a las complicaciones cardiovasculares. Los científicos creen que el gen ayuda a mantener sus corazones jóvenes al protegerlos contra enfermedades relacionadas con el envejecimiento, como la insuficiencia cardíaca.

Algunas de estas zonas azules están en Okinawa (Japón), Cerdeña (Italia), Icaria (Grecia) o Costa Rica, entre otras. Aquí, la gente suele llegar a vivir hasta los 100 años y existe una mejor incidencia de enfermedades cardiovasculares.

Estos genes mutantes sanos, puede proteger las células de pacientes con insuficiencia cardíaca que requieren un trasplante de corazón. Descubrieron que una sola administración del gen antienviejeamiento mutante detuvo el deterioro se ha probado este gen que retrasa la edad del corazón en células humanas. Se administró el gen en células del corazón de pacientes ancianos que sufrían graves problemas de corazón, y los resultados se analizaron junto a los de pacientes sanos.

Al añadir el gen proteína de la longevidad al tubo de ensayo, se observó un proceso de rejuvenecimiento cardíaco: las células cardíacas de los pacientes ancianos con insuficiencia cardíaca volvieron a funcionar correctamente, demostrando ser más eficientes en la construcción de nuevos vasos sanguíneos

Islandia suspende su caza anual de ballenas por incumplir la ley de bienestar animal

Islandia suspende su caza anual de ballenas por incumplir la ley de bienestar animal. El país suele recibir muchas críticas por permitir la caza de estos cetáceos. Pero este año ha decidido suspenderlas. Te contamos los detalles de esta buena noticia para la conservación de las ballenas.

La ministra de Alimentación, Agricultura y Pesca de Islandia, Svandís Svavarsdóttir, ha sorprendido estos días con esta noticia. A pesar de ser una práctica muy criticada en el país, la caza anual de ballenas se llevaba a cabo hasta ahora. Se ha decidido, de momento hasta agosto, suspender esta práctica. La razón, según explicó, tiene que ver con los resultados de un informe que había encargado el Gobierno para evaluar la caza de ballenas. Una evidencia más de que la práctica no está cumpliendo con la Ley de Bienestar Animal del país.

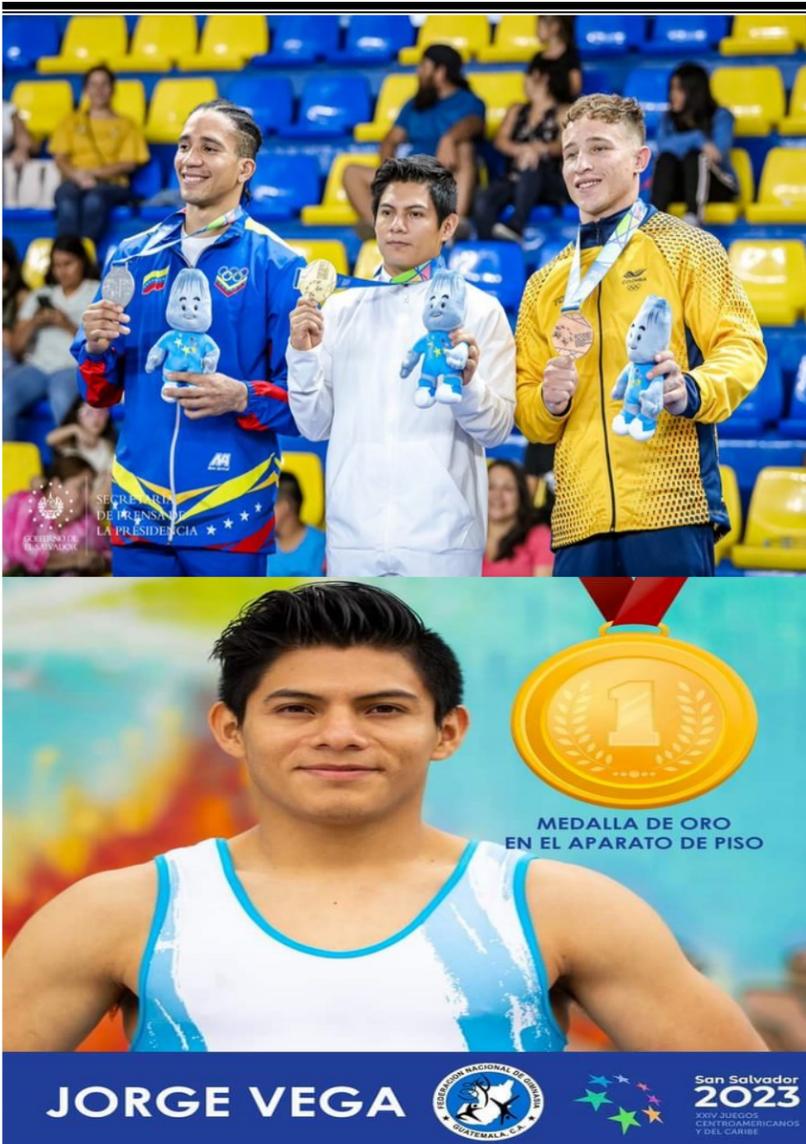
Un hito histórico para la conservación de la especie

Islandia, junto con Japón y Noruega, son los países que aún continúan cazando ballenas pese a las críticas. En el caso islandés, había una autorización para capturar 209 rorcuales comunes (*Balaenoptera physalus*), unos cetáceos que pueden llegar a medir hasta 20 metros.

La cuota permitía capturar 217 rorcuales menores. Sin embargo, en este momento solo una empresa llamada Hvalur tenía licencia para cazar y vence en 2023.

El director ejecutivo de Humane Society International para Europa, Ruud Tombrock a The Guardian, “no existe una forma humana de matar una ballena en el mar, por lo que instamos al ministro a que haga de esto una prohibición permanente». Las ballenas ya enfrentan tantas amenazas graves en los océanos por la contaminación, el cambio climático, el enredo en redes de pesca y las colisiones con barcos, que poner fin a la cruel caza comercial de ballenas es la única conclusión ética





Jorge Vega gana medalla de oro en San Salvador 2023

Jorge Vega sube a lo más alto del podio por tercera ocasión consecutiva en unos Juegos Centroamericanos y del Caribe

Lo hizo en Veracruz 2014, en Barranquilla 2018 y ahora en San Salvador 2023. Jorge Vega es el amo y señor del piso en la gimnasia artística de los Juegos Centroamericanos y del Caribe.

hizo valer su condición de favorito para colgase la medalla de oro. Esta vez festejó en silencio, sin que el himno de Guatemala pudiera sonar y sin que la bandera ondeara debido a la suspensión que pesa sobre el Comité Olímpico Guatemalteco.

Jorge tuvo que competir bajo el amparo de Centro Caribe Sports como 'atleta independiente'. Consiguió el primer lugar con una puntuación de 14.050. La segunda posición fue para el venezolano Adickxon Trejo, con un punteo de 13.700, y le medalla de bronce se la llevó el colombiano Dilan Jiménez con una puntuación de 13.650.

Guatemala consigue su quinta medalla en la competición regional. El nadador Erick Gordillo suma tres oros y se suman al metal dorado conseguido por la dupla de Mabelyn Enríquez y Lucía Cordero en tenis de mesa.



Guatemala líder del grupo D

En 12 participaciones, Guatemala no podía ganar en un partido inaugural de copa oro con la victoria de hoy ante Cuba rompe la mala racha y se posiciona en lo alto de la tabla porque Canadá Y Guadalupe, las otras selecciones de su grupo no pasaron del empate.

Además, se dio el debut de Nataniel Méndez quien mostro un buen nivel futbolístico y fue quien dio la asistencia para el gol de Darwin Lom. También debutaron en selección nacional en partido oficial Aaron Herrera y Rubio Rubin que lamentablemente salió del juego por lesión al minuto '7.

En el primer partido del grupo D Canadá y Guadalupe empataron 2-2, en un partido con dos autogoles uno por cada bando.