

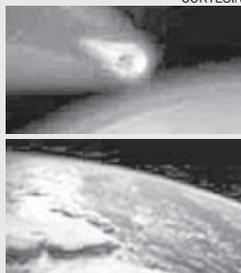
Mañana se acercará un asteroide a la Tierra

- Este 22 de octubre pasará uno a 400 mil kilómetros de distancia; su diámetro es de alrededor de cinco metros, destacó Daniel Flores Gutiérrez del IA de la UNAM
- Las agencias espaciales internacionales han detectado que transitarán alrededor de 80 objetos similares hasta enero del 2011.

DANIEL FLORES GUTIÉRREZ
UNAM

Este 22 de octubre pasará un asteroide a 400 mil kilómetros de distancia de la Tierra; su diámetro es de alrededor de cinco metros, lo que implica que se acercará al planeta sin probabilidad de impactarlo, aseguró Daniel Flores Gutiérrez, investigador del Instituto de Astronomía (IA) de la UNAM. Las agencias espaciales internacionales han detectado que transitarán alrededor de 80 objetos similares hasta enero del 2011, como ocurrió con el pequeño asteroide llamado 2010 TD54, de unos cinco a 10 metros de ancho, que el pasado martes 12 pasó a casi 40 mil kilómetros.

“Se observó en la región de Asia, en Singapur, y se ha comprobado que no causó efectos en el planeta, porque pasó a una distancia equivalente a un décimo de la que hay entre la Tierra y la Luna, es decir, a unos 36 mil kilómetros. Desde el punto de vista astronómico, es un trecho corto, porque se encuentra en Tucson, Arizona. Debido a su tamaño, se necesitó un instrumento de dimensiones moderadas para observarlo, añadió el también encargado del Anuario del Obser-



CORTESÍA
La caída de objetos a la Tierra es permanente, pero la mayoría cae en los océanos.

vatorio Astronómico Nacional en el IA. En la actualidad, destacó, la huma-

nidad tiene la posibilidad de observar objetos cada vez más pequeños y cercanos a la Tierra. Flores Gutiérrez puntualizó que siempre ha existido la probabilidad de que un asteroide impacte nuestro planeta; algo que se reafirmó con el choque en Júpiter del cometa Shoemaker Levy el 22 de julio de 1994. Por ello, las agencias espaciales de Japón, Italia y Estados Unidos efectúan estudios para comprender mejor la naturaleza del medio interplanetario, y realizan observaciones permanentes para determinar si algún objeto puede resultar peligroso para la Tierra. El cinturón de asteroides, señaló, es un grupo de objetos que se mueven en torno al Sol, entre la órbita de Marte y Júpiter; pero además existen miles de objetos pequeños que siguen una trayectoria en el medio interplanetario; por ejemplo, existen nubes de pequeñas rocas entre los planetas Venus y Tierra, o entre este último y Marte. La caída de objetos a la Tierra es permanente, pero la mayoría cae en los océanos, concluyó.

Exigen organizac

Piden el abasto de preservativos en ce

TLAULLI ROCÍO PRECIADO
tlaullipreciado@launion.com.mx

Integrantes de organizaciones sociales exigieron a la Secretaría de Educación que se imparta formación sobre sexualidad en las aulas sin tendencias “religiosas” o “conservadoras”, y a la Secretaría de Salud, que distribuya a las agrupaciones, así como entre los jóvenes, preservativos para prevenir enfermedades de transmisión sexual, embarazos no deseados y abortos clandestinos, pues acusaron que desde hace 6 meses no se les había dotado de condones, para a su vez repartirlos entre los grupos vulnerables. Los miembros de las organizaciones se manifestaron a las puertas del Palacio de Gobierno, donde se encuentran las oficinas centrales de la Secretaría de Educación y colocaron pancartas con leyendas tales como “los condones



Los miemb

Morelos alberga encuentro internacional de especialistas en envenenamiento por animales ponzoñosos

Entre expertos de todo el mundo se busca desarrollar nuevos antivenenos

TLAULLI ROCÍO PRECIADO
tlaullipreciado@launion.com.mx

Especialistas de 20 distintos países se encuentran reunidos en Morelos, participan en la Novena Reunión Internacional de expertos en envenenamientos, donde además de abordar aspectos de diversidad biológica, se tocan aspectos médicos, se dan a conocer nuevos antídotos y el desarrollo de investigación en la materia. En dicho encuentro titulado “9th International Meeting Venomous Animal Poisonings”, que cuenta con el apoyo de la Comunidad Económica Europea, la Universidad Nacional Autónoma de México, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología, el Instituto Bioclón, laboratorios privados, entre otras instancias, se han congregado expertos de Europa, América, África y medio oriente. Alejandro Alagón Cano, presidente del comité científico de la comisión organizadora, expuso que ésta es la novena versión del congreso, que tiene como fin reunir expertos de todas partes del mundo en envenenamientos, de alacranes, serpientes, arañas y demás animales ponzoñosos, pero no sólo desde el punto de vista biológico sino también desde la investigación básica, en lo que se refiere al desarrollo de nuevos antivenenos. Han participado médicos

que tienen mucha experiencia en el manejo de pacientes que aportan el punto de vista clínico, además de epidemiólogos, que han hablado de la situación del problema en todo el planeta y políticas de salud pública, además de incidencias, por temporada, incluso biólogos especializados en la evolución. Además, han participado durante el congreso, investigadores clínicos que realizan estudios para probar la eficacia y la seguridad de antivenenos o popularmente conocidos como “antídotos”. El también investigador titular del Instituto de Biotecnología de la UNAM comentó que lo que hace más interesante esta edición, es que se dividió el contenido en varias regiones del mundo, ya que estas grandes regiones comparten mucho de la fauna y de los problemas de envenenamientos, aunque subrayó, se han encontrado coincidencias y conocimientos de utilidad intercontinental. Enfatizó que durante estos días de la reunión, que inició este martes y concluye hoy, los más de 200 participantes han encontrado una rica discusión que permite entender cuál es el problema en cada una de las regiones, cuál es la situación desde el punto de vista terapéutico en cuanto a qué tratamientos o antivenenos se les puede ofrecer a los pacientes y conocer los antivenenos que existen los nuevos

que se están probando y los que se apuntalan en el futuro. “Lo mejor dentro de éste, como en otros congresos científicos, es lo que ocurre fuera de las acti-

vidades formales, el compartir experiencias, la discusión con los expertos de otras partes del mundo, de donde resultan ideas creativas, cosas en potencia”, expresó el investigador, al comentar que una de las propuestas que se ha gestado, tras una discusión sobre los alacranes que existen en el norte de África entre nueve expertos, fuera del programa formal, es el diseño de implementación de un nuevo estudio clínico sobre un antive-

veno mexicano, hecho ex profeso para esos alacranes, para implementarlo en Marruecos, lo que podría ser útil en el futuro, en países como el ya citado, como Argelia, Túnez, una parte de Turquía, Arabia Saudita, Egipto, entre otros, de la zona norte africana, donde existen las mismas especies. Esto se logró, con la reunión de expertos de varios lugares del mundo, que de otra forma difícilmente podrían coincidir, subrayó.

BOLETIN DE DIFUSIÓN

“REQUISITOS PARA LA REPOSICIÓN DE LA CARTILLA DEL S. M. N.”

• CUERNAVACA, MOR., A 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2010.-LA COMANDANCIA DE LA VIGÉSIMO CUARTA ZONA MILITAR, INFORMA QUE SE HAN DETECTADO ANUNCIOS CLASIFICADOS EN LA RED DE INTERNET, MEDIANTE LOS CUALES UNA PERSONA (DESCONOCIDA) OFRECE SUS SERVICIOS PARA LA LIBERACIÓN DE LA CARTILLA DEL S. M. N., COBRANDO LA CANTIDAD DE \$4,500.00 (CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.).

POR LO ANTERIOR, SE COMUNICA A LA POBLACIÓN CIVIL MILITAR, QUE EL TRAMITE PARA LA LIBERACIÓN DE LA CARTILLA ES TOTALMENTE GRATUITO, POR LO QUE NO DEBEN REALIZAR NINGÚN PAGO A PERSONA ALGUNA POR ESTE TIPO DE TRÁMITE, DEBIENDO ACUDIR DIRECTAMENTE A LAS INSTALACIONES DE LA 24/a. ZONA MILITAR, SITO EN AV. EMILIANO ZAPATA, COL. BUENAVISTA, CUERNAVACA, MOR., TEL. (01-777) 3-13-02-63, EXT. 1019 Ó 1006, DONDE SE LES DARÁ LA ORIENTACIÓN CORRESPONDIENTE. Y EVITAR SER OBJETO DE ALGUNA EXTORSIÓN.

EN EL CONCEPTO QUE LOS TRÁMITES QUE DEBEN PAGAR LOS SOLICITANTES A TRAVES DE LA FORMA e5cinco Y PERSONALMENTE EN LAS SUCURSALES BANCARIAS, SON:

TRÁMITE	COSTO
- REPOSICIÓN DE CARTILLA	\$145.00
- CORRECCIÓN DE DATOS EN LA CARTILLA	\$145.00
- SOLICITUDES PARA SALIR DE PAÍS	\$145.00
- EXCEPCCIÓN DEL S.M.N. POR SER MAYOR DE 40 AÑOS Y QUE NO TENGA CARTILLA	\$286.00

ASIMISMO, POR LO QUE RESPECTA A LA FORMA e5cinco QUE SE MENCIONA, LA OFICINA DE RECLUTAMIENTO DE LA VIGÉSIMO CUARTA ZONA MILITAR, CUENTA CON ELLA LA CUAL ES PROPORCIONADA GRATUITAMENTE.

ATENTAMENTE
La Comandancia de la 24/a. Zona Militar

