







ISSN EN TRÁMITE :: PUBLICACIÓN TRIMESTRAL NO. 8 OCTUBRE 2015



Conecte uses año 2, no.7, publicación trimestral no. 7 septiembre-noviembre 2015 editada por la Secretaría de Difusión Cultural Instituto Literario no. 100. Col. Centro C.P. 50000. Tel. (722) 2 26 23 20 y la Dirección de Divulgación Cultural, Instituto Literario no. 215, Col. 5 de Mayo, C.P.50090. Tel. (722) 2 77 38 35/36 ext. 2121 y 2123. Editor responsable: L.D.G. Concepción Contreras Martínez. Reserva de derechos de Uso Exclusivo en trámite, otorgado por el Instituto Nacional de Derechos de Autor. Responsable de la última actualización de este número, Área de Tecnologías de la Información y Comunicación, dirección de Programa Editorial L.D.G. Concepción Contreras Martínez Instituto Literario no. 215, Col. 5 de Mayo, C.P.50090. Fecha de última modificación 3 de septiembre de 2015.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Se autoriza la reproducción y/o utilización de los materiales haciendo mención de la fuente.

ESCRÍBENOS:

SÍGUENOS:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

Dr. en D. Jorge Olvera García

Rector

Dr. en Ed. Alfredo Barrera Baca

Secretario de Docencia

Dra. en Est. Lat. Ángeles Ma. del Rosario

Pérez Bernal

Secretaria de Investigación y Estudios Avanzados

Dr. en D. Hiram Raúl Piña Libien

Secretario de Rectoría

M. en E. P. y D. Ivett Tinoco García

Secretaria de Difusión Cultural

M. en C. Ed. Fam. María de los Ángeles

Bernal García

Secretaria de Extensión y Vinculación

M. en E. Javier González Martínez

Secretario de Administración

Dr. en C. Pol. Manuel Hernández Luna

Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

Mtra. en A. Ed. Yolanda Ballesteros Sentíes

Secretaria de Cooperación Internacional

Dr. en D. José Benjamín Bernal Suárez

Abogado General

Lic. en Com. Juan Portilla Estrada

Director General

de Comunicación Universitaria

Lic. Jorge Bernáldez García

Secretario Técnico de la Rectoría

M. en A. Emilio Tovar Pérez

Director General de Centros Universitarios

y Unidades Académicas Profesionales

M. en A. Ignacio Gutiérrez Padilla

Contralor Universitario

Directorio

Marlenne Astrid P. Colín Rosa Gloria García Vilchis Corrección v redacción

Concepción Contreras Martínez
Dirección editorial, coordinación y diseño gráfico

NUESTROS REPORTEROS

Plantel "Lic. Adolfo López Mateos"

Brandon Álvarez González Sharon Cristy Olivares Franco Rodolfo Bobadilla Cervantes Brenda Berenice Piedra García Daniel Enrique Fernández García

Plantel "Nezahualcóyotl'

Fernanda Elena Jiménez López Cristian Filiberto Salgado Cruz Yuridia Estefanía López Jiménez María Fernanda Flores López Iván Uriel Castro López

Plantel "Cuauhtémoc"

Jessica Sotelo Gil Daniela Hernández Concha Brenda Gutiérrez González Nadia Paulina Garduño Flores Rey David Nava Hernández Mario Eduardo Barrera Dávila Fotografía

Plantel "Ignacio Ramírez Calzada"

Claudia Isabel Espinosa de los Monteros Rayón Jennifer Anahí Zaragoza Núñez Lesslie Alondra Flores Cid Andrea Salazar Ruiz

Plantel "Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana"

Jonathan Ignacio Guízar Juvera Adriana Román Valdez Fátima Domínguez Prospero Dara Natahel Medina Valle Andrea Alejandra Villavicencio Núñez Karla Estefanía Ramírez Hernández Miriam Fernanda Gómez Delgado

Plantel "Texcoco"

Karla Ivana Meléndez Hernández Alejandro Vaquero Ibarra Luis Mario González Vergara Julio Fernando de los Santos Torres

Plantel "Sor. Juana Inés de la Cruz' Amecameca

Mariel Rueda Martinez
Jesús Adalberto Pérez Velasco
Cristina Fernanda Rueda Toríz
Carlos Adrián Rodríguez Ramos
Plantel "Dr. Pablo González Casanova"
Tenancingo

Carlos Alberto Barrios Medina Edith Michael García García Jessica Alondra Chávez Vázquez Sri Sakti Rodríguez García

Plantel "Isidro Fabela Alfaro" Atlacomulco

Aranza Ruiz Ruiz Mariana Camacho Oloarte Natali Ixchel Téllez Colín Ivana Valezka Gutiérrez Solórzano Aksa Nohemi Lovera Gallardo

PARTICIPA CON NOSOTROS



- Las colaboraciones deben ser originales e inéditas, de carácter académico y cultural. Referentes a los temas según la sección.
- Los trabajos que se entreguen para su publicación deberán ser redactados de manera clara y precisa, con un lenguaje comprensible y apto para estudiantes de preparatoria.
- 3. Las colaboraciones deberán incluir la siguiente información:

Datos generales del autor(es): nombre completo, semestre, espacio académico, teléfono, correo electrónico y actividad o grado académico, en caso de ser personal administrativo.

- 4. Los trabajos deberán cumplir con las siguientes características:
 - En formato Word a un espacio y medio (1.5), en tipo Arial 12 puntos, sin cortes de palabras, con una extensión de una cuartilla y media máximo.
 - Las fotografías, deberán enviarse en formato jpg, png a 300 dpi como mínimo.
 - La bibliografía deberá contener (en este mismo orden): nombre completo del autor (si se tienen los dos apellidos, separados por un guión), año de edición (entre paréntesis), título del artículo (entrecomillado) y título del libro o revista (en cursivas), editorial, número, ciudad y número total de páginas en el caso de un texto integrado. Ejemplo: Rodríguez, Victoria (1999), La descentralización en México. De la reforma municipal a Solidaridad y el nuevo federalismo, Fondo de Cultura Económica, México.
 - Se usará la notación Harvard para las referencias dentro del texto; es decir: apellido del autor, año y página escrito entre paréntesis: (Alcántara, 1995: 28).
 - Los artículos podrán entregarse en las instalaciones de la revista Conecte UAEM: Instituto Literario 215 Col. 5 de Mayo. Toluca, Estado de México. C.P. 50000 o vía correo electrónico a la dirección: revistadigitalprepa@gmail.com
 - · Las colaboraciones aceptadas están sujetas a corrección de estilo y edición.

MAYORES INFORMES

Dirección del Programa Editorial Instituto Literario 215 Col. 5 de Mayo. Toluca, Estado de México. C.P. 50000. Tels. (722) 2 77 38 35/36 ext. 2121 / 2123. correo: revistadigitalprepa@gmail.com y en nuestras redes sociales.



Nuestras secciones

Carta editorial

CONECTIPS

LO GENIAL

En este número presentamos información sobre el 19 de octubre, Día Internacional contra el cáncer de mama, ya que las cifras registradas por el INEGI hasta 2012, reportan que de cada 100 fallecimientos por tumores malignos en mujeres de 20 años o más, 15 son por cáncer de mama. Te compartimos algunas medidas para prevenirlo y detectarlo a tiempo.

En otros temas correspondientes al mes, debido a los recientes sismos registrados en México y en conmemoración a los 30 años del temblor de 1985, es necesario saber qué hacer antes, durante y después de un sismo, aquí te compartimos algunas recomendaciones que da el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED).

En este número también damos cuenta de los eventos culturales que realizó el Plantel "Ignacio Ramírez Calzada", con motivo del 44° Aniversario, y la actividad que implementó el Plantel "Cuauhtémoc" con los alumnos de nuevo ingreso. Además te damos una probadita de tres puestas de teatro para que te animes y conozcas la creatividad que Compañía Universitaria de Teatro genera para ti.

¡Adelante, lee nuestra edición!



MIRA TU CUERPO

EL MURO

NO SON NAEW









ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ORQUESTAS SINFÓNICAS JUVENILES

¡Es internacional y es en Toluca! No pierdas la oportunidad de escuchar al talento juvenil, anota este evento en tu agenda. Concierto de Gala Sala Felipe Villanueva, sábado 24 de octubre, 19:00 hrs. Concierto de Clausura Jardín de la Autonomía de la UAEM, domingo 25 de octubre, 13:00 hrs.

ENTRADA LIBRE





PREMIOS INTERNACIONALES DE POESÍA Y NARRATIVA

Por fin las convocatorias del Premio Internacional de Poesía "Gilberto Owen Estrada" y de Narrativa "Manuel Altamirano" 2015-2016.



ARTE ABIERTO, ARTE PARÁ TODOS

Esta es la oportunidad para que artistas visuales de cualquier nacionalidad monten su exposición individual o colectiva en la UAEM. Entra a la siguiente página y entérate de todo:

http://arteabierto.uaemex.mx/index.html



POTROBUS

Si acabas de entrar a la UAEM y no sabes qué es el Potrobus ni cómo funciona, es hora de que cheques su página y conozcas este servicio hecho para ti. Entérate de los requisitos y beneficios que tienes como estudiante:



otrobús



20 FESTIVAL UNIVERSITARIO DE LA CANCIÓN

¡Ya casi se acerca el Festival Universitario de la Canción! Lee las bases y participa: http://www.uaemex.mx/pdf/CARTEL-FestivalCancion-web.pdf



Te invitamos a participar, más información en:

http://www.uaemex.mx/pdf/ convocatoriaensayofoto.pdf









cuántas veces el movimiento de su cola, sus piruetas o sus caras te alegran después de un día estresante. Tener un perro significa responsabilidad, no lo puedes dejar al abandono, debes cuidarlo, darle atenciones y sobre todo quererlo y

Te comparto unos tips para el cuidado de tu mascota:

Compartir tu comida con tu perro no siempre es sano, su estómago es diferente al tuyo, por eso, nunca le des de comer lo siguientes alimentos:

Chocolate: tóxico para el corazón y sistema nervioso.

Cafeína: provoca vómito y diarrea. Es tóxico para el corazón y sistema nervioso.

Uvas: provoca fallas en los riñones.

amarlo como él a ti.

Cebolla y ajo: dañan las células de la sangre y les provoca anemia.

Huesos cocidos y lácteos: provocan gastritis.

Frutos secos: afectan los riñones.

Nueces: dañan el sistema nervioso y circular.

Aguacate: provoca vómito y diarrea.

Comida grasosa y chatarra: el consumo constante produce pan-

creatitis.

Alcohol: fuerte intoxicación.

Actitudes que tú haces y resultan molestas para tu perro:

Tirar de las orejas.

Arrastrarlo de la cola.

Abrazos, a diferencia de nosotros, que sabemos que un abrazo es una muestra de cariño, para ellos, un abrazo significa amenaza.

Evita estar tenso, porque este sentimiento se lo transmites a tu mascota.

No seas indiferente, ellos necesitan de tu atención y tiempo.

Para entenderlo observa sus posturas:

Si está en posición habitual, sobre las cuatro patas y con las orejas hacia abajo se encuentra en un estado de estabilidad.

Si muestra su dentadura y afila sus garras está enojado.

Si está recostado, con la cabeza recargada entre las dos patas delanteras, necesita espacio.

Si está sentado sobre sus dos patas traseras y se rasca está ansioso.

Si su cuerpo y mirada apuntan atentos a una dirección es señal de alerta.

Recuerda que existe una conexión entre tu perro y tú, pero debes aprender a establecer reglas o dar premios cuando sea necesario. Regálale tiempo de calidad, dale amor y cuida de él.

*Reportera del Plantel

"Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana".





eoria

Texto: Miriam Fernanda Gómez Delgado*

os besos es un tema que siempre está presente en reuniones de amigas y amigos. ¿Por qué nos encanta besar? La respuesta es que es un vínculo afectuoso y de atracción que surge de forma espontánea, los cuales guardamos en la memoria por ser especiales. A finales de 1979, antropólogos llegaron a la conclusión de que las culturas se demostraban afecto por medio de un beso, desde entonces esta práctica se convirtió en una especie de idioma universal.

Los movimientos musculares que realizamos cuando damos un beso nos provocan placer e interacciones en el cerebro; es decir, los labios transmiten información sensorial que activa la corteza somatosensorial, la cual se encarga de recibir las sensaciones que experimentan nuestros labios.

Este músculo es una parte del cuerpo humano más expuesto a recibir la estimulación que nos genera placer, además de que libera sustancias en el ce-

sensación del placer; la oxitócina, también llamada "la hormona del amor", ya que causa sentimiento de apego; tal vez es la responsable de mantener vivo el amor en las relaciones duraderas.

Así mismo Jhon Bohannon, psicólogo egresado de la Universidad de Butler, a través de una investigación de campo, dice que la mayoría de las personas recuerdan mejor su primer beso que su primer encuentro sexual.

Finalmente, el beso es el lenguaje universal de los seres humanos y un estímulo natural que nos encanta dar y recibir.

Kirshenbaum, Shereril (2011), The sciene in kissing, EUA, Grand Central Publishing.







Ciclo menstrual: para las mujeres que iniciaron antes de los 12 con su

período menstrual o lle-

garon a la menopausia a

Consumo de alcohol: tomar más de dos vasos de alcohol incrementa el riesgo.

Ci mu, antes per de rolle per de rolle Parto: las mujeres que no han tenido hijos o que los tuvieron después de los 30 tienen mayor riesgo que las que se embarazaron más de una vez a temprana edad.

> Obesidad: las mujeres obesas producen más estrógenos, lo cual estimula su aparición.

> Radiación: si recibiste radioterapia cuando eras niño o joven para tratar cáncer en el área del tórax y además si las radiaciones se aplicaron durante el desarrollo de las mamas el riesgo au-

Implantes: los implantes mamarios, el uso de antitranspirantes y de sostenes con varillas NO aumentan el riesgo.

¿Cómo lo detectas? El cáncer de mama en sus primeras etapas no presenta síntomas, por ello son importantes los chequeos regulares; si durante la exploración mamaria detectas alguna de estas características acude al médico de inmediato:

- Aparición de una bolita en la axila que tiene bordes irregulares, dura y no duele.
- Cambio en el tamaño, forma y textura de las mamas o el pezón, como enrojecimiento, agujeros y arrugas parecidas a la cáscara de naranja.

- Líquido que emerge del pezón de color amarillento o verdoso, y que luce como pus.
- En los hombres, los principales síntomas son tumoración mamaria, dolor y sensibilidad.

No se trata sólo de portar el moño rosa, sino de hacer conciencia y cuidarse. Hacer ejercicio y comer sanamente son factores que disminuyen las probabilidades de padecer esta enfermedad.



Imagen: http://www.diariolaprimeraperu.com/online/ciencia-y-salud/el cancer-de-mama-aumenta-el-riesgo-de-sufrir-otros-tumores_140073.html

¡Revisate periódicamente!

Fuente:

https://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/000913.htm

*Reportera del Plantel "Isidro Fabela Alfaro".

Texto: Mariana Camacho Oloarte*

El color de moda de este mes es el rosa y no porque se trate de publicidad de una marca o diseñador famoso, sino porque está dedicado a la prevención del cáncer y en solidarización con las mujeres que luchan día a día contra él.

Aquí unos datos sobre la detección y prevención del cáncer de mama, que tal vez ya escuchaste un millón de veces, pero que no está de más recordar:

Edad y sexo: el riesgo de padecer cáncer de mama aumenta a medida que cumples años, la mayoría de los casos avanzados se encuentran en mujeres mayores de 50 años. Los hombres también pueden padecerlo, aunque con menos probabilidades.

Antecedentes familiares: si un familiar padece cáncer de mama, uterino, ovárico o de colón las posibilidades para ti crecen.



Una ayudadita extra



El Plantel "Cuauhtémoc" invitó a estudiantes de tercero y quinto semestre a convertirse en mentores de alumnos de nuevo ingreso, cuyo objetivo es compartirles tips y consejos de estudio. Los mentores, además de que recibieron una capacitación, trabajan en conjunto con profesores para asesorar de forma correcta. Asimismo realizan reportes de trabajo que la Dirección de Apoyo Académico a Estudiantes y Egresados (DAAEE) les solicita.

Las finalidades de este proyecto son que los alumnos aprendan a tra-







Prevenir SUStos

Texto y fotos: Dolores Gámes Nava*

l pasado 18 de septiembre el Plantel "Texcoco" realizó un simulacro en conmemoración de los 30 años del sismo que se registró en México en 1985. Alumnos, profesores, trabajadores, administrativos y directivos se unieron para realizar este ejercicio cívico; y el objetivo de crear consciencia en los participantes se cumplió sin ningún insidente. Te comparto algunos consejos en caso de sismo:



*Difusora Cultural del Plantel "Texcoco".



El Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) recomienda:





Antes:

- Prepara tu plan familiar de protección civil.
- Organiza y participa en simulacros de evacuación.
- Identifica las zonas de seguridad.
- Revisa las instalaciones de gas y luz.
- Almacena alimentos no perecederos y agua.



Durante:

- Aléjate de ventanas y objetos que puedan caer.
- Corta el suministro de gas y electricidad.
- Aléjate de postes, cables y marquesinas.
- Estaciónate alejado de edificios altos.



Después:

- Revisa las condiciones de tu casa.
- No enciendas cerillos o velas hasta asegurarte que no hay fugas de gas.
- Utiliza el teléfono sólo para emergencias.
- Mantente informado, no propagues rumores y atiende las recomendaciones de las autoridades.
- Recuerda que se pueden presentar réplicas, por lo que es importante mantenerse alerta.



Aniversario del Plantel "Ignacio Ramírez Calzada"

Texto y fotos: Leslie Alondra Flores Cid*

na infinidad de historias han pasado por el Plantel "Ignacio Ramírez Calzada", mejor conocido como prepa 4. Este año celebró su 44 aniversario con múltiples actividades artísticas y culturales.





Fiestas patrias

en prepa 5



uién no dio el grito en el mes patrio? Prepa 5 no se quedó atrás y armó su festejo; concursos, antojitos y baile caracterizaron el evento.

*Reportera del Plantel "Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana".







Resina, istica

Texto: Miriam Fernanda Gómez Delgado*

Se llevó a cabo el Taller de resina artística en el Plantel "Dr. Ángel María Garibay Kintana", impartido por el maestro Joaquín Martín Álvarez López, quien mencionó que el título del taller partió de la idea de encapsular y transformar cualquier objeto pequeño en una figura de resina.

Para comenzar con el procedimiento, necesitas el siguiente material:

- · Un molde del tamaño que desees.
- · Un vaso mediano de resina.
- · Colorante.
- Piedras de mármol.
- · Diamantina.

Pasos:

- 1. Vierte la resina y el objeto en el molde.
- 2. Añade la coloración que prefieras, piedras de mármol y diamantina.
- 3. Deja secar al sol durante 10 o 15 minutos.

¡Listo, ya tienes una figura de resina!

Puedes adecuarla como un accesorio, un llavero o un obsequio para tu mejor amigo o novio. Recuerda que para la imaginación no hay límites. Pregunta los horarios del taller en el Departamento de Difusión Cultural o visita al maestro Joaquín Martín*.

* En temporada de exámenes, juntas de academia y vacaciones se suspende la actividad.

*Reportera del Plantel "Dr. Ángel María Garibay Kintana".









Texto: Francisco Silva* · Erick Herrera Borja, Blanca Luna, Néstor Zepeda, Alberto Leyva, Nayely Hernández, Daniela Sánchez, Uriel Solís y Julio Chávez** Imágenes: Francisco Silva

on Juan, arquetipo de la seducción y el engaño, nació en el siglo xvII en *El burlador dn e Sevilla y convidado de piedra* atribuida a Tirso de Molina. Hoy, con una nueva lectura de los clásicos, Francisco Silva, director, desmitifica la imagen de este hombre a través de la propuesta escénica Don Juan, el burlador de Sevilla.

El trabajo de Silva y el grupo de actores presenta una trama de picardía, fatalidad, perversidad, poder y celos, elementos que encierran una lección de moral durante la Contrarreforma, a través de la conducta libertina y arrogante del personaje principal, Don Juan. El odio, el rechazo y la fascinación de quien se atreve a conocerlo desembocarán en lo inevitable, su muerte. Asimismo habla del amor, de sus formas de representación y del huracán de dudas que existe en el que ama, ya que, a pesar de este sentimiento, también hay traición.

*Director de Don Juan, el burlador de Sevilla. **Actores

Te invitamos a descubrir quién es Don Juan, el burlador de Sevilla.

Acompáñanos en nuestra corta temporada del 22 de octubre al 15 de noviembre, de jueves a sábado a las 19:00 horas y domingos a las 18:00 horas en el Teatro Universitario "Los jaguares".





Niños al rescate del mundo

Texto y fotos: Peregrina Carbajal Dorantes*

arineros sin mar es una obra de teatro dirigida por Sandra Claudia Martínez. Los actores son niños que, a través del arte, crean consciencia en los espectadores para cuidar el mar. Las especies marinas que personifican los pequeños actores son ballenas y delfines, sin dejar de lado al pirata y a la sirena,

Los personajes trabajan en equipo para rescatar al planeta de la contaminación; la historia avanza entre emociones, risas, lucen, efectos, sonidos y un fondo azul que atrapan al espectador para sumergirlo en la trama.

¡Qué vueltas da la vida! Ahora son los más pequeños quienes nos dan el ejemplo. Te invitamos a que asistas con tu familia a la quinta temporada de Marineros sin mar en el Teatro Universitario "Los jaguares", sábados y domingos a las 13:00 horas, del 5 de septiembre al 1 de noviembre. ¡Ven y enamórate del mar!

*Madre de Teresita del Carmen Torres Carbajal, quien interpreta a Estrella de Mar.









urante la VI Muestra Internacional de Teatro Perimetral 2015, que se llevó a cabo del 5 al 13 de septiembre en la Ciudad de la Costa y Las Piedras, Uruguay, La máquina del tiempo literario, montaje dirigido al público infantil, representó a la UAEM. Israel Ríos, director, comparte en entrevista que esta puesta en escena recrea un retroceso en el tiempo a través de tres cuentos: El sastrecillo valiente de los hermanos Grimm, Las medias de los flamencos de Horacio Quiroga y El príncipe feliz de Oscar Wilde; La máquina del tiempo literario, dijo, refiere al nombre del cuento de Herbert George Wells y a la novela de Julio Verne, homónimos a la adaptación de Ríos.

España, Chile, Brasil, Uruguay, Argentina y Escocia, fueron algunos países participantes de la muestra. El director afirmó que representar a México y a la Máxima Casa de Estudios Mexiquense significa una

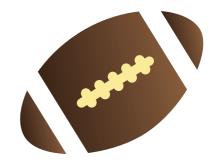
oportunidad para divulgar el quehacer artístico que genera la Compañía Universitaria de Teatro de la UAEM, fomentar la asistencia al teatro en los más pequeños y generar un intercambio cultural.

La máquina del tiempo literario es un proyecto que se consolidó en dos meses, el guión fue escrito por Yarosly Picazo, Pilar Gallegos y Nelson Rodríguez, quienes además participan como actores en conjunto con Livia Aussenac, Raymundo González y Ángeles Estrada, egresados de la licenciatura en Artes Teatrales de la UAEM.

"No imaginamos que nuestro trabajo llegaría a Uruguay, la experiencia que tuvimos nos ayudó a ampliar nuestra visión respecto al quehacer artístico. Considero que el intercambio de propuestas impulsa el desarrollo cultural para fortalecer el tejido social", finaliza Israel Ríos.







ENLAS CANCHAS DE PREPA 1..

Texto y foto: Brandon Álvarez González*

Es común ver que en la prepa 1 se lleven a cabo actividades deportivas de futbol y basquetbol, pero recientemente el voleibol y tochito se han vuelto populares. En especial este último, variante del futbol americano, que es además el deporte más exitoso en Estados Unidos.

Las reglas del juego dependen del lugar donde se practique, es decir, hay distintas versiones. En este plantel el tochito es reservado, delicado, divertido y entretenido; no exige una cantidad exacta de jugadores, pero mínimo se necesitan cinco para que el partido sea atractivo, no hay tacleadas, sólo se obstaculiza el paso, si tienes el balón debes evitar que el jugador contrario te toque de la cintura hacia abajo, de lo contrario se pierde la oportunidad de ganar yardas, hay cuatro oportunidades para hacer puntos.

Este juego ganó fama en la prepa 1 gracias a que algunos integrantes de los Potros Salvajes de la UAEM comenzaron a practicarlo. Asimismo la comunidad estudiantil que pertenece al equipo auriverde de futbol americano es numerosa y se renueva cada temporada con los Try Outs, pruebas que se realizan antes de comenzar los partidos oficiales.

Para mí el tochito es una forma innovadora y divertida de practicar deporte; ¿qué esperas? comienza a armar tu equipo con tus amigos y compañeros.

*Reportero del Plantel "Lic. Adolfo López Mateos.



¿YA CONOCES EL MATERIAL

DEL FUTURO?

Texto: Julio Fernando de los Santos Torres*

I grafeno es un material nanométrico bidimensional que se obtuvo en 2004 a través de la exfoliación micromecánica del grafito¹, pero hasta hoy sólo se utiliza en laboratorios debido a sus propiedades. Este material "está conformado por átomos de carbono cohesionados en una superficie uniforme" (Rodríguez, 2008: 18), su estructura se parece a un panal de abejas. "La diferencia entre el grafito y el grafeno es que éste se compone de una sola escama de grafito" (Quo, 2008).

"El grafeno es doscientas veces más resistente que el acero debido a su estructura de átomos de carbono" (Quo, 2009), tiene casi la misma dureza que un diamante y es un buen conductor de calor y electricidad. Andre K. Geim y Konstantin S. Novoselov, investigadores de la Universidad de Manchester en Inglaterra fabricaron a base de grafeno la primera lámina de un solo átomo de grosor.

• En informática podrá reemplazar los chips de

• El poliparafenileno tereftalamida que se utili-

za para elaborar chalecos antibalas cambiará

por grafeno para que la prenda sea más ligera.

Usos del grafeno:

Tomás Palacios, investigador español, pretende combinar sensores químicos hechos con grafeno, con microprocesadores de silicio, capaces de analizar a tiempo real los resultados de los sensores, lo cual se verá reflejado en la precisión de pruebas de ADN y test genéticos.

Actualmente el grafeno sigue investigándose y se espera que pronto se empiecen a vender productos con esta nueva tecnología, ahora ya sabes que el grafeno es un material increíble.



Méndez Medrano, M. G.; Rosu, H. C.; L. A. Torres González (2012), "Grafeno: el alótropo más prometedor del carbono", *Acta Universitaria*, vol. 22, núm. 3, en http://www.redalyc.org/articulo. oa?id=41622592003

Rodríguez González, Claramaria; Oxana Vasilievna Kharissova (2008), "Propiedades y aplicaciones del grafeno", *Ingenierías*, vol. XI, núm. 38, en file:///C:/Users/marle_000/Downloads/38_propiedades.pdf

Quo (2008), "Grafeno: un material de nobel", en http://www.quo.es/ser-humano/grafeno-un-material-de-nobel

Quo (2008), "Invisibilidad gracias al material más duro conocido", en http://www.quo.es/ser-humano/laboratorio-de-superheroes/invisibilidad

¹ Material construido por placas superpuestas de cristales de grafeno débilmente unidas.

*Reportero del Plantel "Texcoco".

REVISTA DIGITAL
PARA NIVEL MEDIO SUPERIOR



f

□ revistadigitalprepa@gmail.com

