

## Noticias destacadas de la Facultad de Medicina

A cargo de María de la Paz Romero

Departamento de Información y Prensa

### Abril 2007

Los estudiantes de pregrado de la Facultad de Medicina tienen la posibilidad de cursar estudios de licenciatura y de maestría de manera simultánea, por medio del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM, el cual ofrece esta oportunidad en diversos campos del conocimiento. Al concluir la licenciatura, obtienen tanto el grado de licenciado como el de maestro en ciencias, informó el doctor Luis Felipe Abreu, coordinador del Programa.

El pasado 20 de marzo fue presentado el libro *Guía de farmacología y terapéutica*, de los doctores Rodolfo Rodríguez Carranza, Horacio Vidrio López y Alfonso Efraín Campos Sepúlveda, el cual consta de 12 secciones y 47 capítulos. Se auguró que será de gran utilidad para los estudiantes.

### Mayo 2007

«El hombre ha pasado más de cinco mil años tratando de desentrañar los misterios del cerebro: la organización más compleja y fascinante que poseemos, y seguramente pasarán igual número de años para entenderlo, pero si continuamos estudiándolo vamos a resolver muchos problemas de salud», aseguró el doctor Ricardo Miledi, destacado neurobiólogo de prestigio mundial.

Alrededor de 300 millones de personas en todo el mundo están afectadas por asma, enfermedad pulmonar que presenta un trastorno inflamatorio de las vías respiratorias y ocasiona cerca de 250 mil muertes al año. En nuestro país, entre 9 y 12 por ciento de la población tienen el padecimiento, y se sabe que este es un asunto global que ve su incremento principalmente en los niños, y debido a que su diagnóstico es complejo.

Con el conocimiento más actualizado y completo de las patologías del tubo digestivo que con mayor frecuencia se ven en la consulta diaria, y las herra-

mientas diagnósticas y terapéuticas más útiles se respondió a las necesidades de actualización del médico general.

Con la participación de un grupo multidisciplinario encabezado por la doctora Patricia Herrera Saint Leu, jefa del Departamento de Anatomía, y la antropóloga Socorro Baéz Molgado, titular del proyecto, y miembro del Laboratorio de Antropología Física, se presentaron el pasado 16 de abril en la sala Ixtli de la Dirección General de Cómputo Académico (DGCA), los avances del «Estudio biomecánico tridimensional de artrosis de cadera», que incluye diversos tipos de artrosis conforme a la etiología, morfología, reacción ósea, y adaptación biomecánica en el movimiento de la cadera.

El Departamento de Tercer año de esta Facultad, junto con la editorial Panamericana, presentaron la cuarta edición del libro *Principios de Patología*, de los autores Ruy Pérez Tamayo y Eduardo López Corella, destacadas personalidades de la medicina mexicana, que ha demostrado su calidad educativa para los alumnos que cursan esa materia.

El Instituto Nacional de Psiquiatría «Ramón de la Fuente Muñiz» ha logrado ser líder en la capacitación de personal de salud en el área de la psiquiatría y de la salud mental en nuestro país, a través de la conexión con la Red de la Universidad Nacional Autónoma de México y la Red de los Institutos Nacionales de Salud.

La malnutrición ocasiona bajo peso al nacer y que el infante tenga talla baja, y es consecuencia de la migración a las ciudades y los cambios en el patrón alimentario, aseveró la doctora Adriana Hernández Alarcón, profesora del Departamento de Salud Pública, durante la charla que ofreció en el marco del ciclo de conferencias sobre nutrición, donde además señaló que los problemas de desnutrición son el resultado de malas políticas públicas e inequidad en la distribución de la riqueza.

Las prácticas comunitarias, realizadas por estudiantes de la carrera de médico cirujano de primero y segun-

do años, son un proyecto institucional, coordinado por el Departamento de Salud Pública, el cual desarrolla un vínculo con la Secretaría de Educación Pública (SEP) y la Dirección General del Colegio de Ciencias y Huma-

nidades para llevar a cabo actividades de educación para la salud en diferentes escuelas primarias y de educación media superior. A tres años de su creación se ha enriquecido con nuevos elementos logísticos.

## Noticias relevantes de la Gaceta, UNAM

A cargo de María de la Paz Romero

Departamento de Información y Prensa

### Abril 2007

Investigadores del Instituto de Fisiología Celular, encabezados por Arnulfo Romo, descubrieron que la percepción y la subjetividad ocurren en el área motora suplementaria, localizada en el lóbulo frontal; sitio donde, además encontraron los mecanismos mediante los cuales las neuronas guardan información en la memoria de corto plazo.

A Leopoldo García-Colín Scherer; Juliana González Valenzuela; Ricardo Lagos Escobar; Ricardo Miledi; Nélida Piñón; Giovanni Sartori; y Fernando Savater, el pasado 12 de abril, en ceremonia realizada en el Palacio de Minería, la UNAM les confirió el grado de Doctor *Honoris Causa*, por sus contribuciones al conocimiento, o al mejoramiento de las condiciones de vida y el bienestar de la sociedad.

Rosa María Páramo Ramírez y su grupo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, consiguieron, por primera vez, que una perra gestante con semen refrigerado diera a luz una camada de 12 cachorros. Lo novedoso consistió en que el diluyente donde se conserva el esperma y el procedimiento de gestación fue elaborado en dicha dependencia universitaria, como resultado de las prácticas de profundización de los alumnos.

Por tercera ocasión en menos de un año y medio, cirujanos maxilofaciales de la Facultad de Odontología encabezaron la misión humanitaria que viajó a Palestina para atender a habitantes de escasos recursos de todo el territorio con graves problemas maxilofaciales. Estas aportaciones han puesto en alto el nombre de la Universidad y el de México en el país del Medio Oriente.

La Coordinación de Propiedad Intelectual de la Coordinación de la Investigación Científica puso en marcha el portal Sistema Universitario de Gestión Tecnológica, que ofrece información y servicios en línea, relacionados con la propiedad intelectual y la innovación. El objetivo es la identificación de características y requisitos que debe reunir el conocimiento para ser protegido y debidamente aprovechado por el sector productivo.

### Mayo 2007

La revista *Journal of Applied Research and Technology*, editada por el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET) de la UNAM, luego de una rigurosa evaluación, ingresó al Science Citation Index Expanded, que integra a las publicaciones de ciencia y tecnología más prestigiosas del orbe.

En el Laboratorio de Cultivos y Tejidos Vegetales, hicieron un proyecto que obtuvo el Premio Canifarma. Con esa investigación se creó una planta transgénica que sirve de base para inmunizar a los bovinos contra la rabia.

Para contrarrestar la anorexia y la bulimia es necesario eliminar la talla cero y acompañarla del apoyo de padres de familia, debe suprimirse el requisito de figura esbelta para acceder a las distintas fuentes laborales, afirmó María del Carmen Iñárritu Pérez, especialista de la Facultad de Medicina.

La piedra angular para el control de la diabetes es el régimen alimenticio, el cual no se restringe a acciones para la supervivencia biológica del individuo, sino que es parte indispensable de la vida social, de la comprensión del mundo y de sus vínculos, afirmó

Laura Moreno Altamirano, profesora de la Facultad de Medicina.

Con la participación de 25 destacadas empresas de la industria química, de las ingenierías y las ciencias de la salud, se realizó el Primer Corredor Laboral Química 2007, cuyo objetivo fue estrechar los vínculos entre la industria y los alumnos de las facultades de Química, Medicina e Ingeniería de la UNAM.

Investigadores del Centro de Ciencias Genómicas, encabezados por Rafael Palacios de la Lama, descubrieron que el genoma humano presenta rearreglos que inician desde la etapa embrionaria y se acumulan durante la vida adulta. Con ello, los universitarios contribuyen a establecer que el genoma no sólo varía entre cada persona, sino también entre poblaciones celulares de un mismo individuo. Este hallazgo podría tener implicaciones relacionadas con el origen de ciertas enfermedades, el envejecimiento e, incluso, el cáncer.

José Sarukhán, exrector de la UNAM, y Mario Molina, Premio Nobel de Química, fueron galardonados

por la comunidad de El Colegio de México por sus trabajos y quehaceres sobre las cuestiones ambientales que afectan al mundo. Recibieron una réplica de la *Semina Motum*, escultura emblemática de esa institución.

En los institutos de Investigaciones en Materiales y de Física de esta casa de estudios, en colaboración con la Universidad de las Islas Baleares en Palma de Mallorca, España, se realizan estudios teóricos para orientar la búsqueda de superconductores a temperatura ambiente que podría revolucionar las industrias: eléctrica, de transportes, de la computación e, incluso, médica.

En el país existen alrededor de 16 millones de fumadores que corren el riesgo de desarrollar padecimientos respiratorios y alteraciones en la salud, pues el tabaco contiene más de cuatro mil sustancias nocivas como arsénico, acetona, DDT, y las más dañinas, monóxido de carbono y nicotina, esta última es la que causa adicción y la necesidad del organismo de consumir esta droga, advirtió Francisco Macedo Sánchez, de la Dirección General de Servicios Médicos.