

## Noticias relevantes de la Gaceta, UNAM

A cargo de María de la Paz Romero  
Departamento de Información y Prensa de la Facultad de Medicina, UNAM

### Junio 2006

En uno de los cinco macroyectos del Programa de Investigación Multidisciplinaria de Proyectos de Investigación Universitarios de Liderazgo Académico (IMPULSA), científicos de la UNAM obtuvieron hallazgos sin precedentes sobre los procesos de proliferación, migración y diferenciación de células troncales, cuya meta principal es regenerar *in situ* e *in vivo* las neuronas necesarias para restablecer la función motora en los enfermos de Parkinson.

Jorge Morales Montor, integrante del Departamento de Inmunología del Instituto de Investigaciones Biomédicas, obtuvo el Premio Miguel Alemán Valdés en el área de Salud 2006. Sus trabajos han dado pie a que se abra el campo de la neuroinmunoendocrinología en la relación hospedero-parásito, área en la cual es precursor junto con su equipo de colaboradores.

La LIX Legislatura del Congreso del Estado de Tamaulipas reconoció con la medalla al Mérito Luis García de Arellano al doctor Ruy Pérez Tamayo por sus servicios prestados a la humanidad mediante la investigación científica, la enseñanza de la medicina y el estudio de la patología.

El proyecto de generación y difusión de la estufa eficiente de leña *Patsari*, que coordina Omar Masera Cerutti, del Centro de Investigaciones en Ecosistemas, ganó uno de los Premios Ashden a la Energía Sustentable 2006, en la categoría de Salud y Asistencia Social, pues contribuye a preservar a la salud de mujeres de seis estados de la República, ya que reduce el uso de leña y la emisión de contaminantes.

Los institutos de Física y Nacional de Cancerología imparten el Curso Regional de Capacitación sobre Garantía de Calidad en el Diagnóstico por Imágenes, primero en su tipo en América Latina, esto ante la necesidad de físicos médicos, cuyo trabajo es asegurar la calidad de las imágenes obtenidas, minimizar las dosis de radiación recibida por el paciente y

garantizar el uso eficiente de los recursos con los que cuentan los servicios de salud.

En el Instituto de Biología fue presentado el Nuevo diccionario ilustrado de micología, que será herramienta para los profesores y estudiantes de Biología, así como para investigadores interesados en la materia.

Por segunda ocasión, alumnos y profesores de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, por medio de los módulos de metodología y clínica integral de la carrera de optometría, realizaron la Campaña de Prevención del Glaucoma a la que asistieron 322 personas, todas mayores de 40 años.

A diez meses de su puesta en marcha, Comités Evaluadores Externos dieron su aval al avance de los cinco macroyectos del Programa Transdisciplinario en Investigación y Docencia para Facultades y Escuelas de la UNAM. Uno de ellos es el de la Facultad de Medicina: "Nuevas estrategias epidemiológicas genómicas y proteómicas en salud", al cual se integró el Instituto de Fisiología Celular con el subproyecto: "Genómica funcional, patología molecular y estrategias terapéuticas en enfermedades crónico-degenerativas fibrosantes".

### Julio 2006

Los Laboratorios Silanes y el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET), mediante una estrecha colaboración en el área de desarrollo de instrumentos para diagnóstico, han desarrollado un lector de pruebas rápidas para detectar hipotiroidismo congénito, las cuales se caracterizan por ser sencillas, en un solo paso, *in situ*.

En el laboratorio de Química Computacional y Modelado Molecular de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, mediante diversas líneas de investigación, científicos analizan la estructura molecular de fármacos, con ello se busca desarrollar nuevas moléculas, más efectivas y con menos toxicidad.