

## Revista de la Facultad de Medicina

Volumen **49**  
Volume

Número **1**  
Number

Enero-Febrero **2006**  
January-February

*Artículo:*

Noticias relevantes de la Gaceta, UNAM

Derechos reservados, Copyright © 2006:  
Facultad de Medicina, UNAM

Otras secciones de  
este sitio:

-  [Índice de este número](#)
-  [Más revistas](#)
-  [Búsqueda](#)

*Others sections in  
this web site:*

-  [Contents of this number](#)
-  [More journals](#)
-  [Search](#)

## Noticias relevantes de la Gaceta UNAM

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

### Octubre 2005

El Instituto de Química cuenta con un nuevo laboratorio de Espectroscopia Láser, el más avanzado en América Latina, con técnicas para obtener un conocimiento detallado de los procesos moleculares que le dan origen a estos componentes. Con este equipo pueden fotografiarse las reacciones químicas.

El Laboratorio de Desarrollo de Métodos Analíticos de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC) de la UNAM, explora novedosos métodos para controlar toxinas dañinas en granos y semillas, que incluso pueden causar cáncer.

La Unidad de Investigación en Neurodesarrollo de la UNAM, ubicada en Juriquilla, Querétaro, realiza exitosamente el diagnóstico y la neurohabilitación temprana en recién nacidos expuestos a factores de riesgo de daño cerebral en la etapa prenatal y perinatal.

### Noviembre 2005

Con el propósito de impulsar, apoyar y fomentar la promoción de talentos científicos, el Instituto de Ciencias Nucleares convocó a un evento de puertas abiertas a los alumnos de nivel medio superior para que se informen y encuentren respuestas a sus inquietudes científicas, específicamente en el campo de las ciencias nucleares.

Al ser la alimentación un asunto de seguridad nacional, científicos de esta casa de estudios aplican técnicas de irradiación nuclear para mejorar y aumentar la conservación de comestibles como frutas, verduras, cárnicos y otros productos, lo que permite su esterilización y preservación hasta por dos años, mejorando incluso su calidad. Por tanto, su consumo posterior no tiene ningún riesgo para la salud humana, dijo el coordinador del proyecto.

Estructurar un proyecto de investigación conjunto que permita mejorar la atención médica y los niveles de salud de la población en Latinoamérica es uno de los objetivos centrales de la Red de Programas Universitarios de Salud de América Latina (Red PUISAL), comentó Jaime Mas Oliva, titular del Programa Universitario de Investigación en Salud de la UNAM y presidente de la red.

Con el Proyecto "Identificación de *Mycobacterium tuberculosis*", los integrantes del Instituto de Investigaciones

Biomédicas (IIBM), Luz María López Marín, Jorge Valencia y Karen Manoutcharian, se hicieron merecedores al Premio León Bialik a la Innovación Tecnológica 2005.

Investigadores encabezados por René Drucker Colín, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, se hizo merecedor al Premio Maximiliano Ruiz Castañeda sobre Investigación Básica 2005, que otorga la Academia Nacional de Medicina, por su trabajo "Neurogenesis in the Subventricular Zone Following Transcranial Magnetic Field Simulation and Nigrostriatal Lesions", publicado en el *Journal of Neuroscience Research* el año pasado.

Para celebrar sus 125 años de existencia, la prestigiada revista Science, una de las dos publicaciones más importantes de ciencia en el mundo, invitó a Antonio Lazcano, académico de la Facultad de Ciencias de la UNAM, a escribir un ensayo. Se trata de *Teaching Evolution in Mexico: Preaching to the Choir*.

María Teresa Tisié Luna y sus colaboradores de los institutos de Investigaciones Biomédicas y Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán han identificado, en diabéticos mexicanos, una variante del gen PPAR $\gamma$ , de riesgo para el desarrollo de insuficiencia renal crónica, una complicación frecuente en los pacientes con diabetes.

En un hecho sin precedente que revoluciona conceptos arraigados desde el siglo XIX, un grupo de investigadores del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, encabezado por Arnulfo Romo y Víctor de Lafuente, descubrió que los procesos finos de la percepción ocurren en el lóbulo frontal del cerebro y no en las zonas sensoriales primitivas de la corteza cerebral, como se pensaba tradicionalmente.

### Diciembre 2005

Ana Barahona, académica de la Facultad de Ciencias, en reconocimiento a su destacada trayectoria en el área de la historia de la ciencia en México, fue invitada a escribir un artículo en la prestigiosa revista internacional *Nature Reviews Genetics*. Se trata de *The Emergence and Development of Genetics in México*.

Al cumplir un año de vida, el Centro de Ciencias Genómicas de la UNAM signó un convenio con la empresa BIOBASE, proveedor alemán de bancos de datos biológicos, mediante el cual se busca mejorar la enseñanza impartida a los estudiantes de genómica de esta casa de estudios.