

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

Agosto 2006

Investigadores y médicos clínicos encabezados por David Kershenobich, Guillermo Robles Díaz y Max Schmulson, unieron esfuerzos para mejorar el estudio y la atención de enfermedades hepáticas y pancreáticas, junto con los trastornos funcionales del aparato digestivo. En el Hospital General de México crearon una unidad de estudio y atención denominada laboratorio HIPAM (hígado, páncreas y motilidad) que busca entender mejor su fisiopatología. En una investigación del HIPAM sobre la fibrosis hepática se han obtenido resultados esperanzadores.

Debido a que las neoplasias son las enfermedades de mayor prevalencia en la actualidad, el Programa Universitario de Investigación en Salud de la UNAM y el Instituto Científico Pfizer convocó a una cátedra conjunta, para apoyar la investigación de excelencia en ese campo.

Con el objetivo de generar soluciones para el país en materia de salud, medio ambiente, energía, tecnología, computación y prevención y tratamiento de adicciones, desde unos meses se llevan a cabo siete macroproyectos del Programa Transdisciplinario en Investigación y Desarrollo para Facultades y Escuelas de la UNAM, donde participan 300 académicos y 150 estudiantes de licenciatura y posgrado.

A unos meses de que egrese la primera generación de la licenciatura en Ciencias Genómicas (creada por el Instituto de Biotecnología y el Centro de Ciencias Genómicas), su consolidación avanza con grandes perspectivas, con impacto en la investigación científica y en la industria.

Con un avance de 40 por ciento, en tan sólo 10 meses, el macroproyecto de investigación que se rea-

liza en la Facultad de Medicina, denominado *Nuevas estrategias epidemiológicas, genómicas y proteómicas en salud pública*, se desarrollan estrategias de prevención, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y vigilancia epidemiológica en cáncer cervicouterino y de mama, defectos al nacimiento, tuberculosis, demencia senil y Alzheimer.

Septiembre 2006

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) entregó el premio Investigador Nacional Emérito a 26 investigadores, designados entre 1997 y 2005, quines merecieron tal distinción por la calidad de su producción y su trabajo en la formación de nuevos especialistas, de ellos, más de la mitad pertenecen a la UNAM y dos a la Facultad de Medicina, el fallecido doctor Hugo Aréchiga y el profesor de asignatura Arturo Zárate Treviño.

Investigadores del Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico de la UNAM desarrollan sistemas de pruebas para validar válvulas cardíacas y un dispositivo llamado *microdrive*, pequeño componente que se instala sobre la cabeza de animales para adquirir información neuronal.

Investigadores de la Facultad de Odontología aseguran que el uso excesivo de flúor durante la dentición primaria y secundaria, se ha convertido en un problema de salud pública; en el adulto, dicho consumo en altas concentraciones es capaz de causar fluorosis del esqueleto, alteraciones en el ritmo cardíaco, afecciones renales y trastornos inmunitarios. En sus investigaciones han identificado fuentes de flúor en productos de consumo humano como pastas dentales, enjuagues bucales, jugos, néctares y refrescos, entre otros.