

## Noticias relevantes de Gaceta UNAM

A cargo de María de la Paz Romero Ramírez  
Departamento de Información y Prensa

### Diciembre 2007

La retinopatía diabética —complicación ocular de la diabetes, causada por el deterioro de los vasos sanguíneos que irrigan la retina— ocasiona cada año en México de 12 a 24 mil nuevos casos de ceguera, explicó Rocío Salceda Sacanelles, del Instituto de Fisiología Celular.

La Unión Europea otorgó la patente a una prueba diagnóstica —diseñada por científicos del Instituto de Fisiología Celular— que define el riesgo en el desarrollo de aterosclerosis. Por su importancia para contender con un problema de salud pública ya ha sido patentada en México; está en proceso en Canadá y más adelante se hará en Estados Unidos, informó Jaime Mas Oliva, coordinador del Programa Universitario de Investigación en Salud.

Juan Ramón de la Fuente, ex rector de la UNAM, ingresó como miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de las Naciones Unidas en la ciudad de Tokio, Japón, el pasado 3 de diciembre en la 54 sesión de ese organismo.

### Enero 2008

Científicos del Instituto de Neurobiología, con sede en Juriquilla, Querétaro, estudian el desarrollo de neuronas dopaminérgicas en modelos embrionarios animales, para tratar de manipular el crecimiento de células troncales o madre que permitan encontrar un posible tratamiento para el mal de Parkinson.

Contaminantes como el ozono y las partículas atmosféricas son los principales causantes de una mayor incidencia de enfermedades en las vías respiratorias en el invierno, aseguró Mireya Moya, del Centro de Ciencias de la Atmósfera, por lo que deben aplicarse medidas preventivas para el cuidado de la salud.

Hace siete años un grupo de investigadores del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, encabezado por Luis Vaca Domínguez, comenzó a hacer, por

primera vez en México y América Latina, estudios con pequeñas moléculas de ácido ribonucleico denominadas ARN de interferencia o micro ARN, las cuales son capaces de regular, de modo selectivo y eficiente, la expresión de genes en diversos organismos. Esta investigación servirá para desactivar virus como el del SIDA.

La Universidad y la Secretaría de Salud suscribieron un convenio general de colaboración con el propósito de evaluar la situación del postgrado médico nacional y la transición epidemiológica que se vive en México, y así desarrollar un programa de actualización de los planes de estudio y de las estrategias y procedimientos operativos en las sedes hospitalarias, para adecuarlos a los avances del conocimiento y la tecnología en esta disciplina. Se busca elevar el nivel académico del postgrado y la calidad en la prestación de los servicios de salud en el país.

Por cuarta ocasión, cirujanos de la Facultad de Odontología encabezan en las ciudades palestinas de Nablus y Ramala un programa de ayuda humanitaria en el área de cirugía maxilofacial, mediante el cual habitantes de escasos recursos son atendidos de reconstrucción mandibular, labio leporino y paladar hendido, padecimientos que evitan el desarrollo de funciones elementales como hablar y comer.

Investigadores de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala estudian los posibles efectos antihipertensivos del zapote blanco y del sinicuiche o hierba de San Francisco, las cuales hasta el momento han mostrado que disminuyen la presión alta, reportó Beatriz Vázquez Cruz, jefa del Laboratorio de Farmacología de esa dependencia.

Investigadores del Instituto de Física, en colaboración con integrantes del Centro Médico Nacional (CMN) La Raza, IMSS, han encontrado diferencias estadísticas en la cantidad de virus de inmunodeficiencia humana (carga viral) presente en la sangre de hombres y mujeres mexicanos, siendo menor en promedio entre las segundas.

Las crisis por trastornos de ansiedad afectan de dos a seis por ciento de la población entre los 20 y 40 años de edad, aunque las mujeres lo manifiestan más que los hombres, indicó Ricardo Urbina Méndez, profesor de la Facultad de Medicina. En casos graves este padecimiento limita de manera extrema a quienes lo padecen, pues dejan de asistir al trabajo o a la escuela por temor a presentar un ataque de angustia, o bien desarrollan dependencia a una persona, familiar o amigo.

Por la calidad y cantidad de investigación que se hace en México en materia de inmunoparasitología, la revista británica *Parasite Immunology* le dedicó el número: *Mexican Immunoparasitology*, donde participaron especialistas nacionales y de la UNAM en cisticercosis, amibirosis, teniasis, triquinelosis y esquistosomiasis, entre otros. Este primer número temático en el área de una revista internacional indizada escrito sólo por científicos mexicanos apareció en diciembre pasado.

México ocupa el segundo lugar mundial en obesidad, lo que hace necesario tomar medidas al respecto,

pues como recientemente lo dio a conocer el sector Salud, este problema va en aumento, y en 10 años podría ocupar el primer lugar, «un motivo más preocupante, y para tomar en serio el sobrepeso como una enfermedad crónico-degenerativa», afirmó la nutrióloga Grisell Paniagua de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM.

Científicos de la UNAM ganaron el Premio Canifarma 2007 por sus trabajos orientados a desarrollar los primeros fármacos producidos en México para combatir el cáncer, por la terapia epigénica de las neoplasias y la obtención de un nuevo medicamento, el Transkrip R/L, y por la mejora de vacunas de uso humano a partir de un vegetal.

De nueva cuenta, la UNAM ascendió en el ranking internacional al pasar del lugar 68 al 59, es decir, mejoró nueve posiciones entre las universidades de la web en la clasificación que se efectúa en España, durante el último semestre. De esta manera se mantiene como la mejor de Iberoamérica.