

# Revista de la Facultad de Medicina

Volumen  
*Volume* **48**

Número  
*Number* **4**

Julio-Agosto  
*July-August* **2005**

*Artículo:*

Noticias relevantes de la Gaceta, UNAM

Derechos reservados, Copyright © 2005:  
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*



**medigraphic.com**

## Noticias relevantes de la Gaceta UNAM

A cargo de María de la Paz Romero  
Gaceta de la Facultad de Medicina

### Abril 2005

Representantes de 20 universidades de América Latina y El Caribe acordaron unificar esfuerzos y desarrollar, por primera vez, una plataforma regional de investigación científica que haga factible la conjunción de los diferentes grupos de trabajo sobre áreas de frontera.

La legislación mexicana debe considerar a las ballenas jorobadas como especie amenazada, ya que son vulnerables a las actividades humanas, aseguró Luis Medrano González, jefe del Laboratorio de Animales Marinos de la Facultad de Ciencias, quien informó que la UNAM participa en el Proyecto Internacional Splash, dirigido por la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA).

A partir del carbono, científicos universitarios desarrollan un material con propiedades similares a las del diamante, denominado *quasidiamante*, que tiene una vasta gama de importantes aplicaciones y utilidad práctica para la industria en materia electrónica, óptica y en metales como herramientas de corte. Incluso se estudian sus aplicaciones en medicina.

Las universidades Nacional Autónoma de México y de Montreal junto con la Secretaría de Relaciones Exteriores firmaron un memorándum de entendimiento para impartir la Cátedra México en la institución canadiense, para favorecer el enriquecimiento y la diversificación de las actividades de docencia, investigación y extensión académica entre ambos países.

La UNAM y la Universidad de California suscribieron un convenio de colaboración académica por medio del cual se crearán novedosos programas de investigación y educación en las áreas de medio ambiente y sociedad, con lo que se ampliarán sus intereses de cooperación.

Mediante un acuerdo específico, derivado del Convenio General de Colaboración que firmaron la UNAM y el gobierno de Oaxaca, se pactó la creación de un museo de ciencia y tecnología –de la diversidad– en este estado para avanzar en diferentes disciplinas del conocimiento.

La producción de veneno, tanto de arañas como de alacranes, para su estudio bioquímico, inmunológico y

fisiológico; la divulgación y el apoyo a estudiosos de la taxonomía, la biología y la distribución de los arácnidos son las funciones del aracnario del Instituto de Biotecnología, puesto en marcha recientemente.

La Facultad de Odontología firmó un convenio en materia de tecnología con la empresa mexicana Viarden, para desarrollar una resina compuesta cuyo uso principal es la restauración dental.

Desde hace 11 años, Patricia Miranda Castro, responsable de la Cátedra Biotecnología en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, trabaja en la obtención de una sustancia llamada *quitina* que se extrae de los crustáceos y tiene diversas aplicaciones en la industria de alimentos, la agricultura y la biomedicina. Los resultados hasta ahora han permitido crear una especie de piel artificial, elaborada con base en el *quitosán*.

### Mayo 2005

Investigadores del Instituto de Química de la UNAM obtuvieron nuevos compuestos derivados del estañol, que demostraron *in vitro* alta eficiencia para el combate del cáncer de mama, próstata, colon y pulmón, por lo que el instituto abrirá una línea de trabajo.

La UNAM cuenta ya con el Laboratorio Universitario de Radiocarbono, ubicado en el Instituto de Investigaciones Antropológicas. Sus objetivos principales son participar de forma directa en la investigación y dar apoyo a los proyectos científicos que utilicen el método de fechamiento por radiocarbono y análisis de tritio en aguas.

Científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas identificaron en el genoma humano las regiones donde se localiza tanto el gen que ocasiona el colesterol alto o dañino como el causante del aumento del llamado colesterol bueno (HDL), que protege ante el desarrollo de aterosclerosis.

La UNAM y la Universidad Autónoma de Madrid firmaron un convenio de colaboración con el propósito de establecer la Cátedra en Ciencias Biomédicas y Tecnología Isaac Costero, que iniciará este año.