



* LO MÁS POPULAR

1. Detectan ráfaga de rayos gamma producida por agujero negro
2. Esperan identificar el gen de la obesidad infantil
3. Desarrollan un "interruptor" para la memoria de las ratas
4. Implantes cerebrales ayudarán a discapacitados
5. Mexicanos descubren sustancia para el crecimiento de los árboles

* LOS TEMAS DEL MOMENTO

- A la conquista del universo
- Innovaciones tecnológicas

Esperan identificar el gen de la obesidad infantil

Por: Notimex / VERACRUZ, VER., Viernes, 17 de Junio de 2011

El Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología de la Universidad de Veracruz destacó que en tres años se contará con los estudios del gen detonante de la obesidad en niños mexicanos, para identificar el fármaco y controlar este problema que mantiene al país en el primer lugar mundial.

En entrevista, el investigador encargado de ese estudio, Víctor Manuel Altuzar Aguilar, comentó que a través de la nanobiotecnología se llevan a cabo las investigaciones tanto para detectar ese gen como lo relacionado al transportador de la vacuna contra el dengue y detectores de cáncer de mama, que llevan un avance importante.

Durante un recorrido por ese centro de investigación, como parte del último día de trabajos del **Taller Jack F. Ealy de Periodismo Científico**, dijo que esos estudios se desarrollan con grandes avances, y en el caso del gen de la obesidad y la vacuna contra el dengue se tienen previsto contar con su conclusión en tres años.

En 2010  **apoyo de iMx, se recolectan más de 30 toneladas de aceite al mes**

"El propósito es usarlo con pacientes, la idea es investigar directamente con los pacientes; el IMSS nos da suero de los pacientes de obesidad y dengue. Lo que vamos a hacer es algo más clínico, para tener el gen y conocer qué es lo que lo prende", expuso el investigador.

Destacó la importancia de esta ciencia, que en el centro de investigación tiene el propósito de impulsar la nanobiotecnología para un uso más clínico, de ahí que los estudios sobre el gen de la obesidad que se desarrollan en coordinación con el IPN se llevan a cabo con muestras de sueros y sangre de pacientes del IMSS.

El científico sostuvo que el principal objetivo es encontrar el gen que provoca el detonante de la obesidad en niños, para ubicar el polimorfismo a fin de cambiarlo a través de un fármaco adecuado a lo que se logre detectar.

Insistió en que con estos estudios "estamos tratando de que esta ciencia repercuta socialmente, eso es lo que buscamos finalmente, sobre todo por la efectividad en la parte clínica que tiene la nanobiotecnología".

Añadió que en el caso de la vacuna contra el dengue junto con el Instituto Pasteur se estudia la forma de anclar acarreadores de fármacos para utilizarlos en ese biológico que se tiene previsto tener listo en 2014.

Mientras que los estudios sobre el cáncer de mama se llevan a cabo con apoyo a las investigaciones que también realiza el Instituto Politécnico Nacional (IPN), aprovechando las ventajas de las nanopartículas.



 Ver Opiniones (0)

*** Opina**

Nombre		Email	
Título			
Opinion			
Enviar			