



Combate a enfermedades crónico-degenerativas

- Convenio entre las Facultades de Química de la UADY y de la UNAM que anuncian creación de una Unidad de Investigación Especializada

Mérida, Yucatán, 30 de abril de 2015.- Directivos de las Facultades de Química de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), firmaron hoy jueves un convenio de colaboración. El objetivo de este acuerdo es crear una unidad de investigación en las instalaciones de la Facultad de Química de la UADY, para el estudio genómico de diabetes, obesidad y salud mental en la población indígena maya y mestiza de la Península de Yucatán, indicó la Dra. Zulema Cantillo directora de la Facultad de Química de la UADY.



Marta Menjivar Iraheta, coordinadora del Posgrado en Bioquímica de la UNAM, explicó que en la unidad de investigación se evaluarán las comunidades de esta región con el propósito de encontrar el fondo genético que los hace susceptible a padecer diabetes y obesidad, es decir, el conocimiento de su herencia y las raíces de los pueblos mayas que los conducen a ser vulnerables a estas enfermedades.

Destacó que este convenio es el resultado de la vinculación y el trabajo coordinado entre ambas instituciones de educación superior, y añadió que, las modernas instalaciones de la Facultad de Química son idóneas para la instalación de la unidad de investigación.

Precisó que un mestizo maya, o una persona de la ciudad, tiene la mitad de su genética maya y la otra mitad mestiza, en ese sentido, todo lo que se investigue en las comunidades mayas explica el 50% de los genes que tienen las personas de esta región.

La especialista dio a conocer que ha iniciado una investigación con 660 niños yucatecos, cuyo propósito es el análisis y evaluación de la microbiota que busca explicar por qué los pequeños tienen sobre peso en esta región “esto lo podemos saber al conocer los cambios que han tenido los microorganismos que están en el intestino, los cuales, ayudan a la digestión de los alimentos de manera apropiada revelando de esta manera los factores que originan la obesidad en Yucatán”.

Indicó que con los resultados de estos estudios se pretende informar e intervenir en las comunidades, asimismo, hacer recomendaciones a la Secretaría de Salud “con los hallazgos de nuestras investigaciones y las que han realizado la UADY, se podría dar respuesta a la sociedad e indicar qué tipo de fármacos se debe utilizar para bajar la concentración del azúcar en la sangre y promover alimentos saludables con prebióticos que sirvan de alimento a la flora intestinal y puedan absorber los alimentos de manera adecuada en los niños”.



UADY

**FACULTAD DE
QUÍMICA
CAMPUS DE CIENCIAS
DE LA SALUD**

Señaló que la Secretaría de Salud debe conocer cuáles son las carencias de nuestros niños y las deficiencias que tienen los adultos para poder atenderlos “esto es importante, porque tomando en cuenta la base genética que tiene la población, se puede entender y explicar cómo las personas responden a los alimentos o a los fármacos.

Julio Lara Riegos, profesor investigador de la Facultad de Química de la UADY, reveló que se ha hecho un primer estudio sobre la asociación de 10 genes relacionados principalmente con diabetes en 26 comunidades de la Península de Yucatán.

“Fue un muestreo aleatorio cuyo principal componente es que son adultos maya hablantes de Yucatán, Campeche y Quintana Roo”.

Adelantó que en la segunda etapa de la investigación se pretende identificar la interacción de estos genes.

El Dr. Jorge Vázquez Ramos, director de la Facultad de Química de la UNAM, alertó que la diabetes es una enfermedad que afecta severamente al país y se agudiza en zonas donde más se conserva los genes originarios del mexicano.

“Esta situación debería llamar la atención del sector salud del país, así como a los diferentes niveles de gobierno, es parte de una emergencia nacional que se debe resolver, ojalá se sumen voluntades para trabajarla en pro de la sociedad”, añadió.

Asimismo la Dra. Zulema Cantillo, destacó que este convenio de colaboración beneficiará además en la movilidad de profesores y alumnos de posgrado, en la formación de recursos humanos de alto nivel y en la organización de cursos, talleres y seminarios conjuntos relacionados con la investigación de la genómica de la diabetes.

Atestiguó el acto José de Jesús Williams, Rector de la UADY, quien felicitó el esfuerzo y la suma de voluntades para crear la unidad de investigación. Destacó el trabajo inter y multidisciplinario para entender lo que sucede en cuestiones de salud como la diabetes o la obesidad. “Este es un primer paso, seguiremos trabajando para seguir estrechando lazos de cooperación orientados a mejorar la calidad de vida de los yucatecos”.

Fuente: [Boletín informativo Prensa UADY](#)