



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 590
16 de agosto de 2017**

Instituto de Investigación en Biomedicina investiga los cambios en el organismo relacionados al microbioma

El Instituto de Investigación en Biomedicina Dr. Rodrigo Fierro de la Universidad Central del Ecuador se proyecta como un centro de producción de conocimiento científico a través de estudios en el campo de los cambios del microbioma a partir de la cirugía bariátrica, proceso a partir del cual los investigadores suponen un cambio que produce un mayor control de peso y un incremento en las posibilidades de control de la diabetes, como una de los proyectos que se promueven desde el Instituto.

Valeria Alulema, investigadora asociada del Instituto, es biotecnóloga y desempeña funciones en este centro académico en diferentes proyectos. Uno de ellos es el proyecto denominado “Impacto del microbioma intestinal en el perfil biomolecular inflamatoria y metabólico en pacientes sometidos a cirugía bariátrica tipo manga gástrica”

Para Alulema, la propuesta de la investigación permitirá conocer las razones por las que cambia la composición del microbioma mediante estudios orgánicos de los pacientes durante cuatro fases, las cuales conformarán el seguimiento de la evolución total del proceso.

Alulema aseguró que este y otros proyectos del Instituto, agrupan el trabajo conjunto de profesionales en diferentes ramas de las ciencias de la vida como médicos, laboratoristas y biólogos, que aportan con sus conocimientos para obtener una cura para la diabetes e incluso la posibilidad de contrarrestar el aumento de peso y los problemas de glucosa a partir de las bacterias y organismos que habitan el cuerpo humano.

El sustento infraestructural y financiero que brinda la Universidad Central es importante para que la ejecución de las investigaciones se realice en la mayoría de condiciones adecuadas para el levantamiento de datos. De esta forma, la academia se compromete a desarrollar investigaciones con la finalidad de complementar y aportar desde soluciones en materia de salud pública y enfermedades de la sociedad con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de la nación y generar transformaciones fundamentadas en el conocimiento. C.A

