

Los resultados de esta investigación tendrían aplicación en la creación de mejores fármacos medicinales, con mayor solubilidad y que, por lo tanto, puedan ser mejor absorbidos por el cuerpo humano.

“Si yo tengo un producto que sea más soluble, puedo disminuir la dosis y aumentar su efectividad”, explicó Araya.

Según la científica, se pretende encontrar resultados en fármacos como el irbesartán, que es un antihipertensivo (reduce la presión arterial), y la lovastatina, que ayuda a regular el nivel de colesterol en la sangre.

“Son fármacos que se usan en la Caja y que, según un informe de vigilancia farmacológica que sigue el Ministerio de Salud, los pacientes indican que no les sirven. Puede que haya varios factores, pero la baja solubilidad es una de las causas y ese es el problema con muchos productos genéricos (...). Así que eso es en lo que podría ayudar la investigación”, ahondó Araya respecto a su proyecto.

Por su parte, el doctor Teodolito Guillén, tutor de la investigación de Araya, explicó que los resultados del estudio servirían para la fabricación de mejores medicinas para tratar afecciones cardíacas en el país.

Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:57): <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/312>

Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/johan-umana-venegas>

[2] <http://www.tec.ac.cr/posgrados/doctoradoingenieria/Paginas/default.aspx>

[3] <http://www.tec.ac.cr/Paginas/index.html>

[4] <http://www.fing.ucr.ac.cr/>

[5] <http://www.tec.ac.cr/posgrados/doctoradoingenieria/Paginas/Estudiantes%20del%20Programa/AndreaAraya.aspx>