

Investigación sobre la uvilla amazónica podría transformar la lucha contra el cáncer

utpl
18/11/2024

Categorías:
Investigación, Recursos tecnológicos, UTPL

En la Amazonía ecuatoriana existe un fruto que ha formado parte de la vida cotidiana de las comunidades locales durante generaciones, se trata de la ***Pourouma cecropiifolia***, o también conocida como uvilla, **un alimento nutritivo que se encuentra bajo la lupa de la ciencia por sus prometedoras propiedades medicinales**. Gracias a la investigación científica, se ha descubierto que esta fruta no solo es rica en fibra, antioxidantes y vitaminas, sino que también podría ser una aliada en la lucha contra el cáncer.

Estudios recientes han puesto el foco en los compuestos bioactivos de la *Pourouma cecropiifolia*, como los flavonoides, conocidos por su capacidad de combatir la inflamación y neutralizar los radicales libres, factores que están directamente relacionados con la formación de células cancerígenas. Estas propiedades han abierto nuevas líneas de investigación en el campo de la oncología, un área que constantemente busca tratamientos más efectivos y naturales.



Uvilla amazónica se encuentra bajo investigación científica gracias a sus excelentes propiedades. Fotografía de NaturalistEc.

[El cáncer es una de las principales causas de muerte a nivel mundial, afecta a más de 20 millones de personas](#) [1]. **En Ecuador, la incidencia varía por género: en las mujeres, el cáncer de mama representa el 25% de los casos, seguido del cáncer de cérvix y de tiroides.** En los hombres, el cáncer de próstata es el más común, seguido del cáncer de piel, leucemia y de estómago.

A pesar de la eficacia de las terapias convencionales como la cirugía, radioterapia y quimioterapia, muchas de ellas tienen efectos adversos significativos, pueden dañar tejidos sanos y, en algunos casos, son costosas y poco accesibles. **Esto ha llevado a la ciencia a explorar tratamientos basados en productos naturales, pues las plantas han sido fuentes de compuestos medicinales durante siglos.**

Dana Quezada Alulima, estudiante de [Biología](#) [2] en la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), presentó en el Simposio de **Salud y Política Pública del evento [Investiga XII](#)** [3] la importancia de los nutraceuticos en la prevención del síndrome metabólico, la diabetes y ciertos tipos de cáncer.

“Uno de los aspectos importantes de los alimentos es su capacidad para prevenir las

enfermedades gracias a los compuestos bioactivos que contienen, uno de ellos son los antioxidantes que han mostrado su eficacia para contrarrestar el daño oxidativo directamente relacionado con el envejecimiento y el desarrollo de enfermedades graves”, sostuvo la estudiante.



Investigadores de la UTPL estudian las propiedades medicinales de la uvilla amazónica.

Considerando las excelentes propiedades, la investigación se dirigió hasta la Amazonía ecuatoriana en busca de estas plantas para descubrir una de las más representativas: la *Pourouma cecropiifolia*, de la cual tanto la pulpa, como las semillas y la cáscara del fruto son ricas en metabolitos secundarios. **Estos incluyen ácido ascórbico y resveratrol, ambos [fundamentales para la circulación sanguínea y la cicatrización de heridas](#) [4].**

De manera más específica:

- La pulpa contiene ácido cafeico y antioxidantes que **contribuyen a la prevención de la obesidad y protegen las neuronas.**
- Las semillas son ricas en flavonoides, que **ayudan en la prevención de la diabetes.**
- La cáscara contiene istambulina A, con **propiedades que favorecen la salud hepática.**

Aunque los estudios aún se encuentran en sus primeras fases, **los resultados preliminares son alentadores y podrían allanar el camino para investigaciones más profundas y**

tratamientos innovadores.

Dana Quezada Alulima, estudiante de [Biología](#) [2] de la UTPL, se desempeñó como ayudante de investigación en este proyecto, demostrando el impacto que tienen los estudiantes en el avance del conocimiento científico. Esta investigación, liderada por el [Grupo de Investigación de Productos Naturales, Cáncer y Parasitosis de la UTPL](#) [5], contó con el respaldo de prestigiosas instituciones, como la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE), la Universidad Regional Amazónica Ikiam y la Universidad Yachay Tech. **Este esfuerzo colaborativo resalta la importancia de la ciencia ecuatoriana en la búsqueda de tratamientos innovadores para enfermedades complejas, como el cáncer.**

En la UTPL estamos comprometidos con la investigación y el conocimiento. ¡Sé parte de la comunidad de estudiantes más grande del Ecuador!

Inscríbete en la UTPL

[6]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/investigacion-sobre-la-uvilla-amazonica-podria-transformar-la-lucha-contr-el-cancer>

Links

- [1] <https://culturacientifica.utpl.edu.ec/quinua-y-amaranto-claves-en-la-prevencion-del-cancer-y-la-salud-cardiovascular/>
- [2] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/biologia>
- [3] <https://noticias.utpl.edu.ec/investiga-utpl-un-encuentro-cientifico-para-explorar-los-avances-en-ciencia-innovacion-y-tecnologia-a-nivel-mundial>
- [4] <https://noticias.utpl.edu.ec/investigacion-biomedica-clave-para-el-bienestar-humano>
- [5] <https://investigacion.utpl.edu.ec/grupos/pncyp>
- [6] <http://utpl.edu.ec>