

TOME UNO
EJEMPLAR
GRATIS

ARIZONA

TODO SOBRE

NÚMERO 59 MARZO 2016

PUBLICACIÓN DE **EL IMPARCIAL**

More than **48** yrs. connecting **ARIZONA** with **SONORA**

PARQUES NACIONALES DE ARIZONA
Celebra su centenario

Tucson • Tempe • Scottsdale • Chandler • Phoenix • Mesa • Flagstaff • Sierra Vista • Marana • Sedona • Glendale



PROPIEDADES DEL ACHIOTE
DESCUBRIMIENTO
 ESPERANZADOR

FOTO: CORTESÍA

Investigadores del Colegio de Farmacología de la UA descubrieron un compuesto en el achiote, que podría prevenir el daño en la piel por rayos UV.

POR GABRIELA MARTÍNEZ

Los profesores Georg Wondrak y Donna Zhang, del Centro del Cáncer y el Departamento de Farmacología y Toxicología de la Universidad de Arizona, publicaron un estudio sobre el compuesto bixina, encontrado en el achiote.

“Nuestro enfoque es ‘de adentro hacia afuera’, es decir, fortaleciendo las células de la piel desde adentro utilizando bixina como un factor dietético potencial, lo cual es novedoso”, declaró Wondrak en exclusiva para EL IMPARCIAL.

La bixina es un compuesto naranja rojizo y brillante encontrado en el achiote, condimento natural derivado de las semillas de la fruta del mismo nombre, el cual es un ingrediente de uso común en Latinoamérica desde la era precolombina.

El investigador comentó que decidieron enfocar su atención en la bixina por ser particularmente potente y un producto natural químicamente único, capaz de responder al propio estrés antioxidante de las células de la piel.

Trabajo en conjunto

Wondrak trabaja para encontrar pequeñas moléculas, frecuentemente en plantas comestibles, que puedan prevenir el cáncer de piel; Zhang investiga la activación y aplicación del factor de transcripción Nrf2, que fortalece las células contra la exposición a carcinógenos.

“Estamos muy emocionados con las posibilidades de nuestras investigaciones; esperamos que esto lleve al desarrollo de enfoques nuevos para la protección de la piel contra el daño solar, que sean distintos a los bloqueadores”, dijo.

Respecto a los beneficios para la salud que el consumo del achiote puede tener, Wondrak señaló que aún hacen falta más investigaciones sobre el mismo antes de dar recomendaciones específicas sobre dicho tema.

“Sentimos que nuestra estrategia molecular sobre el uso del achiote como un factor protector contra el estrés en la piel es especialmente irresistible, porque envuelve una sustancia alimenticia de consumo común”, recalzó.

MÁS INFORMACIÓN: WWW.PHARMACY.ARIZONA.EDU



A sólo 90 minutos al norte de Nogales se encuentra un paraíso de compras. El recién abierto Tucson Premium Outlets ofrece un sinfín de opciones a precios accesibles haciendo que Marana sea el destino perfecto para tu próximo fin de semana de compras. Pero no trates de hacerlo todo en un día! Has planes para pasar la noche en una de las varias opciones de hospedaje, donde encontrarás la habitación perfecta, sin importar tu presupuesto. Descubre la compra perfecta cuando descubras Marana.

DiscoverMarana.org



TUCSON
 PREMIUM OUTLETS®
 A SIMON CENTER