

El caramelo del siglo XXI cura

Científicos andaluces trabajan en el desarrollo de un sirope prebiótico acalórico que reduce el colesterol y la tensión arterial, además de mejorar la flora intestinal

TAMARA VELÁZQUEZ / SEVILLA | ACTUALIZADO 09.05.2008 - 05:04

0 comentarios 0 votos

El dulzor de la melaza y el azúcar no son propios únicamente de pastelerías, ahora también son habituales en los laboratorios. Al menos así sucede en el de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla (US), donde se ha desarrollado un caramelo prebiótico cuyo consumo favorece el buen funcionamiento de la flora intestinal y disminuye la presión sanguínea y el colesterol. Este sirope se obtiene a partir de una conjugación de azúcares como la sacarosa, la fructosa o la lactosa. En el desarrollo de este producto han colaborado también la [Universidad de Granada](#) (UGR), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la empresa francesa Chirosepe.

Su elaboración, como indica la profesora Carmen Ortiz, responsable de este proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía, sigue un "procedimiento muy similar al de la obtención del caramelo casero" para el que se emplea limón, además del azúcar blanquilla, con el fin de acelerar el proceso. En el caso del caramelo prebiótico, se sustituye el cítrico por resina ácida. Este polímero, inocuo y de uso en la industria alimentaria, acelera la caramelización a una temperatura inferior a la necesaria para elaborar caramelo casero y es "la causante de la formación de sustancias positivas para la salud".

En la identificación de los elementos responsables de los efectos beneficiosos del caramelo ha sido decisiva la participación del profesor José Manuel García, del Instituto de Investigaciones Químicas del CSIC, en Sevilla.

El carácter "acalórico" de este sirope es otro de sus aspectos favorables, pues no engorda. Esto se debe a que "pasa al intestino grueso sin ser digerido y allí alimenta a microorganismos y bifidobacterias incrementando su población". El aumento de estas bacterias evita que se implanten otras negativas para el organismo, "ahí está la ventaja prebiótica". También actúa como la fibra, al mejorar el tránsito intestinal.

La incorporación de este componente a productos de alimentación como yogures o flanes, los convertirá en alimentos funcionales que, junto a su valor nutricional, "prevendrán posibles daños en el aparato digestivo", explica la profesora Ortiz.

El sirope prebiótico ha sido testado en ratones de laboratorio. Los experimentos, desarrollados en los laboratorios de los profesores Antonio Zarzuelo y Julio Gálvez, en [la UGR](#), consistieron en suministrar el caramelo diluido en agua a ejemplares sanos y a ratas con colitis. En los últimos se demostró su efecto protector y curativo. Para Carmen Ortiz, "lo más interesante son sus resultados positivos cuando la colitis inducida a los ratones se asemeja a la inflamación intestinal en humanos, conocida como enfermedad de Crohn", que hoy padecen 7.000 andaluces.

El producto aún no está en el mercado. Su patente ha sido solicitada y se estima que en 18 meses pasará a la fase avanzada.

0 comentarios 0 votos

Enlaces Patrocinados

Novedades Salud Bienestar

¿Quieres saber lo último para estar en forma? Encuentra tus trucos.

Contrate su seguro de salud con Mutua Madrileña

Aresa es la compañía de Salud de Mutua Madrileña, con más de 45 años de experienc...

Alquiler de coches por Internet

Ahorre hasta un 60% en su alquiler con nuestro buscador de ofertas. Pruebelo ahora pulsando aquí

Europcar - Mucho más que alquilar un coche

El coche que buscas... en Europcar. Servicio rápido, cómodo y eficaz. Disfruta ya de nuestras in...

0 COMENTARIOS

Ver todos los comentarios

Su comentario

Nombre *

Email (no se muestra) *

Blog o web

☐ Publicar información



Introduce el código de la imagen

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

ENCUESTA

El TSJA considera ilegal que en la asignatura Educación para la Ciudadanía se aborden los contenidos sobre género. ¿Cree que tratar estos asuntos en los institutos vulnera los derechos fundamentales?

Han contestado 972 personas

- ☐ No, las escuelas también deben abordar la educación en valores, como el rechazo a la discriminación por razones de sexo
- ☐ No, siempre que los contenidos se ajusten a los valores constitucionales
- ☐ Sí, la educación sobre la sexualidad corresponde únicamente a la familia
- ☐ Sí, habría que eliminar la asignatura completamente

VOTAR

[Ver resultados](#)

BLOGS

	José Aguilar La esquina digital		Ignacio Martínez Alta Velocidad
	Tacho Rufino ¿Quién da la vez?		Fede Durán Crónicas de un escéptico
	Blas Fernández La Ventana Pop		Francisco A. Gallardo El Sofalicola

ENCUESTA

Diez años después del vertido de la mina de Aznalcóllar, ¿cree que ha mejorado la situación del río Guadimar?

Han contestado 618 personas

- ☐ Sí, el Corredor Verde ha conseguido proteger estas aguas
- ☐ El gran problema de contaminación se ha solucionado pero queda por hacer
- ☐ No, el Guadimar permanece como un río contaminado y no se han tratado correctamente los residuos en Aznalcóllar

VOTAR

[Ver resultados](#)



ANUARIO JOLY 2008

Las noticias más relevantes del año, artículos de reflexión, imágenes, gráficos y cuadros estadísticos.



ELECCIONES ANDALUZAS 2008

Información completa acerca del proceso electoral del 9 de marzo



ELECCIONES GENERALES 2008

Información de interés para conocer el desarrollo del proceso electoral