



## » Descifran genoma del tomate y piensan podría ayudar a mejorar gusto

30 de mayo de 2012 • 16:41

Un equipo internacional de científicos afirmó este miércoles haber descifrado el código genético del tomate, lo que podría permitir mejorar su gusto o su valor nutritivo y lograr que pueda conservarse más tiempo sin pudrirse.

El Consorcio del Genoma del Tomate, que reúne a más de 300 investigadores de 14 países, comparó al tomate que se cultiva actualmente con su antepasado sudamericano, *Solanum pimpinellifolium*.

El tomate cuenta con 35.000 genes, pero la variación con respecto al tomate silvestre y el que se encuentra hoy en día en un supermercado es de sólo 0,6%, según el estudio publicado en Nature.

El tomate forma parte de la familia de las solanáceas, que también incluye a otros cultivos valiosos, como la patata, la pimienta y la berenjena, así como especias y hierbas para uso medicinal.

Genéticamente, el tomate difiere de la patata en tan sólo un 8%.

Las secuencias de otros cultivos (maíz, trigo, arroz, soja, manzana, fresa) ya habían sido determinadas.

Los investigadores han ido determinando estas secuencias para saber qué genes inciden en el gusto, la resistencia a las enfermedades o la posibilidad de crecer en distintos tipos de suelo o clima.

Esto facilita la integración de genes considerados útiles en nuevas cepas, por medio de ingeniería genética, a la que se oponen varios países, o a través de métodos de cruzamiento tradicionales.

"El tomate es uno de los cultivos más común y más usados", estimó Francisco Cámara, del Centro de Regulación Genómica (CRG).

"Haber logrado conocer en detalle el genoma de las plantas superiores nos permite por un lado entender mejor su evolución (...) y nos brinda nuevos instrumentos para la agricultura del futuro", agregó.

Los miembros del Consorcio vienen de numerosos países (Argentina, Bélgica, Gran Bretaña, China, Francia, Alemania, India, Israel, Italia, Japón, Corea del Sur, Holanda, España y Estados Unidos).

Noticias Argentinas

---

### enlaces relacionados

- **Desarrollan chip para mejorar la productividad del girasol**  
<http://noticias.terra.com.ar/desarrollan-chip-para-mejorar-la-productividad-del-girasol,f8d2dcf6f754310VgnVCM20000099f154d0RCRD.html>
- **A fin de año se conocerá el mapa completo del genoma del...**  
<http://noticias.terra.com.ar/a-fin-de-ano-se-conocera-el-mapa-completo-del-genoma-del-girasol,f219052d916c5310VgnVCM20000099f154d0RCRD.html>
- **Secuencian el genoma de dos rizobacterias influyentes en...**  
<http://noticias.terra.com.ar/secuencian-el-genoma-de-dos-rizobacterias-influyentes-en-cultivos-intensivos-y-extensivos,77bf58fc32667310VgnVCM10000098cceb0aRCRD.html>
- **Noticias breves de sociedad a las 21H30 GMT**  
<http://noticias.terra.com.ar/sociedad/noticias-breves-de-sociedad-a-las-21h30-gmt,9c4f936deaf97310VgnVCM3000009acceb0aRCRD.html>

Ver esta noticia en:

Terra -

<http://noticias.terra.com.ar/sociedad/descifran-genoma-del-tomate-y-piengan-podria-ayudar-a-mejorar-gusto,606741ff91f97310VgnVCM10000098cceb0aRCRD.html>

ESPACIO PUBLICITARIO

MI CUENTA | REGÍSTRATE

SUSCRIPCIÓN EDICIÓN IMPRESA

ANUNCIANTES

Buscar

BUSCAR

CARACAS, miércoles 30 de mayo, 2012 | Actualizado hace 6 horas

Secciones Daily News Edición Impresa Servicios Multimedia Clasificados Estampas

Nacional y Política Sucesos Opinión Economía Deportes Caracas Internacional Arte y Entretenimiento **Vida**

Temas del Día Ley del Trabajo Fórmula Uno Eliminatoria Brasil 2014 Estados Unidos 2012 Crisis en la Eurozona

Inicio > Vida > **Nota**

siguenos desde: Seguir a @EIUniversal

Me gusta 0

38

0

compartir

CIENCIA

# Descifran genoma del tomate y piensan podría ayudar a mejorar gusto

Un equipo internacional de científicos afirmó hoy haber descifrado el código genético del tomate, lo que podría permitir mejorar su gusto o su valor nutritivo y lograr que pueda conservarse más tiempo sin pudrirse.

EL UNIVERSAL

miércoles 30 de mayo de 2012 03:07 PM

**París.-** Un equipo internacional de científicos afirmó hoy haber descifrado el código genético del tomate, lo que podría permitir mejorar su gusto o su valor nutritivo y lograr que pueda conservarse más tiempo sin pudrirse.

El Consorcio del Genoma del Tomate, que reúne a más de 300 investigadores de 14 países, comparó al tomate que se cultiva actualmente con su antepasado sudamericano, *Solanum pimpinellifolium*.

El tomate cuenta con 35.000 genes, pero la variación con respecto al tomate silvestre y el que se encuentra hoy en día en un supermercado es de sólo 0,6%, según el estudio publicado en Nature.

El tomate forma parte de la familia de las solanáceas, que también incluye a otros cultivos valiosos, como la patata, la pimienta y la berenjena, así como especias y hierbas para uso medicinal, reseñó AFP.

Genéticamente, el tomate difiere de la patata en tan sólo un 8%.

Las secuencias de otros cultivos (maíz, trigo, arroz, soja, manzana, fresa) ya habían sido determinadas.

Los investigadores han ido determinando estas secuencias para saber qué genes inciden en el gusto, la resistencia a las enfermedades o la posibilidad de crecer en distintos tipos de suelo o clima.

Esto facilita la integración de genes considerados útiles en nuevas cepas, por medio de ingeniería genética, a la que se oponen varios países, o a través de métodos de cruzamiento tradicionales.

"El tomate es uno de los cultivos más común y más usados", estimó Francisco Cámara, del Centro de Regulación Genómica (CRG).

"Haber logrado conocer en detalle el genoma de las plantas superiores nos permite por un lado entender mejor su evolución (...) y nos brinda nuevos instrumentos para la agricultura del futuro", agregó.

Los miembros del Consorcio vienen de numerosos países (Argentina, Bélgica, Gran Bretaña, China, Francia, Alemania, India, Israel, Italia, Japón, Corea del Sur, Holanda, España y Estados Unidos).

Me gusta 0

38

0

compartir

ESPACIO PUBLICITARIO

Acceso rápido a:

- [RSS](#)
- [Correo Diario](#)
- [Movil](#)
- [Obituarios](#)
- [Gaceta Oficial](#)
- [Carteles y Edictos](#)

[Ver Jornada completa](#)

Lo último Lo recomendado



**CRISIS EN LA EUROZONA.** Banco Central Europeo afirma que no saldrá al rescate de Bankia [Comentarios \(0\)](#)

**REVUELTA ÁRABE.** Ban Ki-moon alerta sobre riesgo de guerra civil en Siria [Comentarios \(0\)](#)

**BEISBOL.** Carlos González sacudió tres cuadrangulares [Comentarios \(0\)](#)

**NACIONAL Y POLÍTICA.** Prometen para septiembre rehabilitar y construir 525 escuelas [Comentarios \(0\)](#)

**SUCESOS.** Policía de Chacao frustró secuestro en Altamira [Comentarios \(0\)](#)

**INTERNACIONAL.** Hombre mata a cuatro personas en Seattle [Comentarios \(0\)](#)

**SUCESOS.** Incinerados 698 kilos de cocaína en Táchira [Comentarios \(0\)](#)

ESPACIO PUBLICITARIO

Síguenos desde:

Lo más...

Leído Comentario

1. RUNRUNES
2. El candidato no es Capriles

América Central    El Universal    Periódico Venezuela    Venezuela Caracas    Chavez Venezuela

Clasificados **ELUNIVERSAL.com**    \*Estampas

**Alianzas**



**EL UNIVERSAL**

[Cómo anunciar](#) | [Suscripciones](#) | [Contáctenos](#) | [Política de privacidad](#)  
[Términos legales](#) | [Condiciones de uso](#) | [Mapa del Sitio](#) | [Ayuda](#)  
El Universal - Todos los derechos reservados 2012

Encuétranos en Facebook, hazte FAN y entérate de nuestras exclusivas promociones. Somos: **/EstrellaOnlinePma**



• Ediciones anteriores • Tarifario • Clasificados



BUSCAR >



24° C  
Min: 25° C | Max: 33° C  
**Panamá, Ciudad de Panamá**  
miércoles, 30 de mayo de 2012

- Inicio
- Panamá
- Deportes
- Internacional
- Cultura
- Salud
- Ciencia y Tecnología
- Ambiente
- Farándula
- Sociales
- Revistas
- Blogs
- Impreso

- Cines
- Empleos
- RSS
- Multimedios
- Suscripciones
- Regístrate
- Sondeo
- Promociones
- Tráfico

Seleccionar idioma

Con la tecnología de Google Traductor de Google

[laestrella.com.pa](http://laestrella.com.pa) | [Noticias](#) | [Ciencia y Tecnología](#)

**ESTUDIO CIENTÍFICO**

**Descifran genoma del tomate y piensan podría ayudar a mejorar gusto**

**AFP**  
[online@laestrella.com.pa](mailto:online@laestrella.com.pa)  
¡Síguenos en Twitter!  
[@EstrellaOnline](#)  
Hazte Fan!  
[Facebook.com/EstrellaOnlinePma](https://www.facebook.com/EstrellaOnlinePma)

**2012-05-30 — 1:50:00 PM** — Un equipo internacional de científicos afirmó este miércoles haber descifrado el código genético del tomate, lo que podría permitir mejorar su gusto o su valor nutritivo y lograr que pueda conservarse más tiempo sin pudrirse.

El Consorcio del Genoma del Tomate, que reúne a más de 300 investigadores de 14 países, comparó al tomate que se cultiva actualmente con su antepasado sudamericano, *Solanum pimpinellifolium*.

El tomate cuenta con 35.000 genes, pero la variación con respecto al tomate silvestre y el que se encuentra hoy en día en un supermercado es de sólo 0,6%, según el estudio publicado en Nature.

El tomate forma parte de la familia de las solanáceas, que también incluye a otros cultivos valiosos, como la patata, la pimienta y la berenjena, así como especias y hierbas para uso medicinal.

Genéticamente, el tomate difiere de la patata en tan sólo un 8%. Las secuencias de otros cultivos (maíz, trigo, arroz, soja, manzana, fresa) ya habían sido determinadas.

Los investigadores han ido determinando estas secuencias para saber qué genes inciden en el gusto, la resistencia a las enfermedades o la posibilidad de crecer en distintos tipos de suelo o clima.

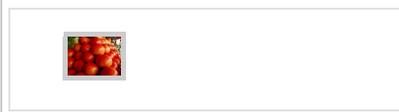
Esto facilita la integración de genes considerados útiles en nuevas cepas, por medio de ingeniería genética, a la que se oponen varios países, o a través de métodos de cruzamiento tradicionales.

"El tomate es uno de los cultivos más común y más usados", estimó Francisco Cámara, del Centro de Regulación Genómica (CRG). "Haber logrado conocer en detalle el genoma de las plantas superiores nos permite por un lado entender mejor su evolución (...) y nos brinda nuevos instrumentos para la agricultura del futuro", agregó.

Los miembros del Consorcio vienen de numerosos países (Argentina, Bélgica, Gran Bretaña, China, Francia, Alemania, India, Israel, Italia, Japón, Corea del Sur, Holanda, España y Estados Unidos).



Tomates. Foto: Archivo / La Estrella



**Últimas noticias**

- Hace 29 min** Prometen servir comida de calidad durante Juegos Olímpicos de Londres
- Hace 39 min** Ministros de la UE avalan acuerdo de libre comercio con Colombia y Perú
- Hace 27 min** Miles de mineros españoles se manifiestan en defensa de las minas de carbon

**Acceda al R.A.I.**  
Acceda al Registro de Aceptaciones Impagadas  
**einforma** **Clic aquí**

**Videos**

- La Estrella TV** **AFP**
- Detrás de la excelencia en Información**  
**VISTO 239 VECES**
- 2012-05-30** Agresión e insultos en la Universidad de Panamá  
**VISTO 462 VECES**
- 2012-05-29** Trabajadores de C&W rechazan ventas de acciones  
**VISTO 583 VECES**

**Perfil público de Facebook**  
Conéctate para ver este contenido  
Plug-in social de Facebook

Opina en **twitter**  
**@EstrellaOnline**

Imprimir
 Enviar a un amigo este artículo

0 Twittear 0

[Recomendar](#) [Enviar](#) Sé el primero de tus amigos en recomendar esto.

Añade un comentario...

Plug-in social de Facebook

### Más información en Ciencia y Tecnología

- Google incluye las guías de restaurantes Zagat a su red social Google+
- Descifran genoma del tomate y piensan podría ayudar a mejorar gusto

### Comentarios - 1

< 1 >

1 | Max - 2012-05-30 - 9:36:15 PM - IP: 190.141.\*.\*  
Con tanta corrupcion en el mundo y aqui en Panama nos caeria bien ese otro gusto.

#### Tu Comentario:

Nombre - Obligatorio

Correo Electrónico - Obligatorio

Capcha

IP: 84.88.\*.\*

Acepto la Normas de Uso

#### Normas de Uso

Las opiniones aquí emitidas son responsabilidad de nuestros lectores; en ningún caso reflejan la opinión, criterio o posición de LAESTRELLA.com.pa, sin embargo nos reservamos el derecho de eliminar/filtrar o editar todo aquel comentario que incumpla con los siguientes términos de uso:

- 1- NO está permitido utilizar un lenguaje irrespetuoso o injurioso, ni que atente contra la honra de terceras personas.
- 2- NO está permitido promover sitios, servicios o negocios.
- 3- Todos los comentarios deben estar relacionados con la temiz¼tica de la noticia correspondiente.
- 4- Por respeto a los demás lectores, no está permitido escribir los comentarios en mayúscula cerrada
- **NOTA:** En caso de leer un comentario que no cumpla con los requisitos arriba listados, por favor utilizar el botón "inadecuado" para enviar por correo la denuncia y proceder.

### ¡Denuncio!

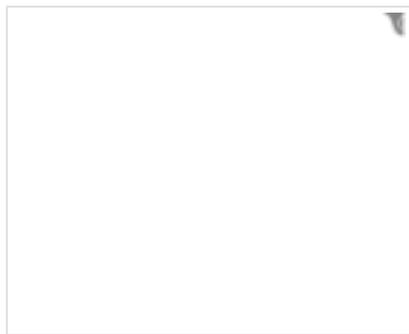
Usted puede mandar sus fotos de denuncias comunitarias y las autoridades respectivas tiene la oportunidad de responder. La Estrella de Panamá se reserva el derecho de seleccionar y editar las denuncias.

Envíenos su denuncia a: [online@laestrella.com.pa](mailto:online@laestrella.com.pa)

### Revise su email GESE

Usuarios con  

 cuenta@elsiglo.com  
 cuenta@estrelladepanama.com  
 cuenta@laestrella.com.pa



### Lotería Nacional

DOMINICAL	MIERCOLITO	GORDITO
<b>DOMINGO 27 DE MAYO DE 2012</b>		
Primer Premio		<b>0031</b>
Letras		<b>AAAD</b>
Serie		<b>9</b>
Folio		<b>1</b>
Segundo Premio		<b>6967</b>
Tercer Premio		<b>7972</b>

### Tu opinión cuenta

**Sondeo Especial para la Sección de Ego**  
David Beckham será el primer hombre en salir en la tapa de la revista Elle británica, en julio. ¿Cómo quisieras verlo?

- En traje
- Desnudo
- Ropa deportiva

Tus comentarios

[ver comentarios](#)  
[encuestas previas](#)

### Ashton saluda liberacion del periodista Romeo Langlois en Colombia

La Estrella Online Panama - hace 6 minutos  
2012-05-31 — 6:05:00 AM — La jefa de la diplomacia de la Union Europea, Catherine Ashton, saludo el jueves la liberacion del periodista francés Romeo Langlois y expresó

[Artículos relacionados >](#)

[« Anterior](#) [Siguiente »](#)



Hora en Panamá 6:22:35 AM

© LA ESTRELLA 2012

• [Quiénes Somos](#)



LA ESTRELLA. fundada en 1853 • Calle Alejandro A. Duque G., Apto. 0815-00507, Zona 4

• Teléfono: +507 204-0000 / Fax: +507 227-2394

Copyright 2012 Panama Star, S.A. • Todos los derechos reservados

## DIARIO DIGITAL | TENDENCIAS

Descifran genoma del tomate y piensan podría ayudar a mejorar gusto

**Un equipo internacional de científicos afirmó este miércoles haber descifrado el código genético del tomate, lo que podría permitir mejorar su gusto o su valor nutritivo y lograr que pueda conservarse más tiempo sin pudrirse. (AFP)**



Compartir

**30/05/2012 14:53**

El Consorcio del Genoma del Tomate, que reúne a más de 300 investigadores de 14 países, comparó al tomate que se cultiva actualmente con su antepasado sudamericano, *Solanum pimpinellifolium*.

El tomate cuenta con 35.000 genes, pero la variación con respecto al tomate silvestre y el que se encuentra hoy en día en un supermercado es de sólo 0,6%, según el estudio publicado en Nature.

El tomate forma parte de la familia de las solanáceas, que también incluye a otros cultivos valiosos, como la patata, la pimienta y la berenjena, así como especias y hierbas para uso medicinal.

Genéticamente, el tomate difiere de la patata en tan sólo un 8%.

Las secuencias de otros cultivos (maíz, trigo, arroz, soja, manzana, fresa) ya habían sido determinadas.

Los investigadores han ido determinando estas secuencias para saber qué genes inciden en el gusto, la resistencia a las enfermedades o la posibilidad de crecer en distintos tipos de suelo o clima.

Esto facilita la integración de genes considerados útiles en nuevas cepas, por medio de ingeniería genética, a la que se oponen varios países, o a través de métodos de cruzamiento tradicionales.

"El tomate es uno de los cultivos más común y más usados", estimó Francisco Cámara, del Centro de Regulación Genómica (CRG).

"Haber logrado conocer en detalle el genoma de las plantas superiores nos permite por un lado entender mejor su evolución (...) y nos brinda nuevos instrumentos para la agricultura del futuro", agregó.

Los miembros del Consorcio vienen de numerosos países (Argentina, Bélgica, Gran Bretaña, China, Francia, Alemania, India, Israel, Italia, Japón, Corea del Sur, Holanda, España y Estados Unidos).

Añade un comentario...

Plug-in social de Facebook

#### REGLAS PARA EL COMENTARIO

- El comentario representa la opinión del lector y no la línea editorial de LA NACION.
- lanacion.com.py no se hace responsable por los comentarios publicados.
- El comentario está sujeto a la revisión de un editor para su publicación.
- Nos reservamos el derecho a eliminar comentarios inapropiados: ofensas, insultos, agravios, groserías, etc.
- Las cuentas de usuarios que no respeten las reglas serán dadas de baja.
- Los usuarios solo podrán escribir hasta 1200 caracteres.
- Aquellos usuarios que dupliquen sus comentarios serán desactivados.
- Si el equipo técnico de lanacion.com.py detecta el uso de datos falsos, el usuario será inmediatamente bloqueado.
- Este espacio no puede ser utilizado para hacer publicidad, promociones ni propaganda de ninguna clase.

© 2011 Grupo Nación de Comunicaciones Todos los derechos reservados. Av. Zavala Cué entre 2da y 3ra / Fdo. de la Mora Zona Sur - Paraguay -  
Teléfonos: (595-21) 512 520 / Fax Redacción: (595-21) 512 535 - Fax Publicidad: (595-21) 513 455 / Fono Avisos: (595-21) 522 522 - email:  
digital@lanacion.com.py



**PANORAMA.com.ve**

Vida

## **Descifran genoma del tomate y piensan que podría ayudar a mejorar el gusto**



miércoles 30 de mayo de 2012 02:41 PM  
AFP / Paris

Un equipo internacional de científicos afirmó este miércoles haber descifrado el código genético del tomate, lo que podría permitir mejorar su gusto o su valor nutritivo y lograr que pueda conservarse más tiempo sin pudrirse.

El Consorcio del Genoma del Tomate, que reúne a más de 300 investigadores de 14 países, comparó al tomate que se cultiva actualmente con su antepasado sudamericano, *Solanum pimpinellifolium*.

El tomate cuenta con 35.000 genes, pero la variación con respecto al tomate silvestre y el que se encuentra hoy en día en un supermercado es de sólo 0,6%, según el estudio publicado en Nature.

El tomate forma parte de la familia de las solanáceas, que también incluye a otros cultivos valiosos, como la patata, la pimienta y la berenjena, así como especias y hierbas para uso medicinal.

Genéticamente, el tomate difiere de la patata en tan sólo un 8%.

Las secuencias de otros cultivos (maíz, trigo, arroz, soja, manzana, fresa) ya habían sido determinadas.

Los investigadores han ido determinando estas secuencias para saber qué genes inciden en el gusto, la resistencia a las enfermedades o la posibilidad de crecer en distintos tipos de suelo o clima.

Esto facilita la integración de genes considerados útiles en nuevas cepas, por medio de ingeniería genética, a la que se oponen varios países, o a través de métodos de cruzamiento tradicionales.

"El tomate es uno de los cultivos más común y más usados", estimó Francisco Cámara, del Centro de Regulación Genómica (CRG).

"Haber logrado conocer en detalle el genoma de las plantas superiores nos permite por un lado entender mejor su evolución (...) y nos brinda nuevos instrumentos para la agricultura del futuro", agregó.

Los miembros del Consorcio vienen de numerosos países (Argentina, Bélgica, Gran Bretaña, China, Francia, Alemania, India, Israel, Italia, Japón, Corea del Sur, Holanda, España y Estados Unidos).



## Descifran el genoma del tomate y piensan que podría ayudar a mejorar su sabor

(AFP) – hace 16 horas 0

PARÍS — Un equipo internacional de científicos afirmó el miércoles haber descifrado el código genético del tomate, lo que podría permitir mejorar su gusto o su valor nutritivo y lograr que pueda conservarse más tiempo sin pudrirse.

El Consorcio del Genoma del Tomate, que reúne a más de 300 investigadores de 14 países, comparó el tomate que se cultiva actualmente con su antepasado sudamericano, el 'Solanum pimpinellifolium'.

El tomate cuenta con 35.000 genes, pero la variación con respecto al tomate silvestre y el que se encuentra hoy en día en un supermercado es de sólo un 0,6%, según el estudio publicado en Nature.

El tomate forma parte de la familia de las solanáceas, que también incluye otros cultivos valiosos, como la patata, la pimienta y la berenjena, así como especias y hierbas para uso medicinal.

Genéticamente, el tomate difiere de la patata en tan sólo un 8%.

Las secuencias de otros cultivos (maíz, trigo, arroz, soja, manzana, fresa) ya habían sido determinadas.

Los investigadores han ido determinando estas secuencias para saber qué genes inciden en el gusto, la resistencia a las enfermedades o la posibilidad de crecer en distintos tipos de suelo o clima.

Esto facilita la integración de genes considerados útiles en nuevas cepas, por medio de ingeniería genética, a la que se oponen varios países, o a través de métodos de cruzamiento tradicionales.

"El tomate es uno de los cultivos más comunes y más usados", estimó Francisco Cámara, del Centro de Regulación Genómica (CRG). "Haber logrado conocer en detalle el genoma de las plantas superiores nos permite por un lado entender mejor su evolución (...) y nos brinda nuevos instrumentos para la agricultura del futuro", agregó.

Los miembros del Consorcio vienen de numerosos países (Argentina, Bélgica, Gran Bretaña, China, Francia, Alemania, India, Israel, Italia, Japón, Corea del Sur, Holanda, España y Estados Unidos).

Copyright © 2012 AFP. Todos los derechos reservados. Más »

### Related articles

Descifran el genoma del tomate y tendrá mejor sabor  
Los Andes (Argentina) - hace 7 horas

Secuencian genoma del tomate  
Reforma (Suscripción) - hace 12 horas

Científicos buscan crear tomates más sabrosos y dulces  
Informe21.com (Sátira) - hace 12 horas

[More coverage \(1\) »](#)

#### Pruebas Genéticas

Centro Autorizado Genética Humana  
Diagnóstico molecular  
[www.progenie-molecular.com](http://www.progenie-molecular.com)

#### Cursos Gratis del Inem

+290 Cursos Gratis (Subvencionados) Apúntate a hacer Cursos Sin Pagar!  
[CursosGratis.eMagister.com](http://CursosGratis.eMagister.com)

#### Copy Lab ®

Estampación Industrial de CD y DVD Serigrafía  
Packaging Encelofanados  
[www.copylab.es](http://www.copylab.es)

#### 5 kg -10 kg - 20 kg

Elimine esos kilos de más en tiempo record.  
Adelgaxtreme-15 Nature.  
[www.adelgaxtreme-15.com/](http://www.adelgaxtreme-15.com/)



Unas matas de tomates  
(AFP/Archivo, Johannes Eisele)

### Mapa



Añadir Google Noticias a su página de iGoogle

## Descifraron el genoma del tomate y tendrá mejor sabor

31/05/2012 | Un equipo internacional de científicos afirmó ayer haber descifrado el código genético del tomate, lo que podría permitir mejorar su gusto o su valor nutritivo y lograr que pueda conservarse más tiempo sin pudrirse.

El Consorcio del Genoma del Tomate, que reúne a más de 300 investigadores de 14 países, comparó al tomate que se cultiva actualmente con su antepasado suramericano, *Solanum pimpinellifolium*.

El tomate cuenta con 35.000 genes, pero la variación con respecto al tomate silvestre y el que se encuentra hoy en día en un supermercado es de sólo 0,6 por ciento, según el estudio publicado en Nature.

El tomate forma parte de la familia de las solanáceas, que también incluye a otros cultivos valiosos, como la papa, la pimienta y la berenjena, así como especias y hierbas para uso medicinal.

Genéticamente, el tomate difiere de la papa en tan sólo un 8 por ciento. Las secuencias de otros cultivos (maíz, trigo, arroz, soja, manzana, fresa) ya habían sido determinadas.

Los investigadores han ido determinando estas secuencias para saber qué genes inciden en el gusto, la resistencia a las enfermedades o la posibilidad de crecer en distintos tipos de suelo o clima.

Esto facilita la integración de genes considerados útiles en nuevas cepas, por medio de ingeniería genética, a la que se oponen varios países, o a través de métodos de cruzamiento tradicionales.

“El tomate es uno de los cultivos más comunes y uno de los más usados”, estimó Francisco Cámara, del Centro de Regulación Genómica (CRG).

“Haber logrado conocer en detalle el genoma de las plantas superiores nos permite, por un lado, entender mejor su evolución (...) y nos brinda nuevos instrumentos para la agricultura del futuro”, agregó.

Los miembros del Consorcio vienen de numerosos países (Argentina, Bélgica, Gran Bretaña, China, Francia, Alemania, India, Israel, Italia, Japón, Corea del Sur, Holanda, España y Estados Unidos).

URL <http://www.losandes.com.ar/notas/2012/5/31/descifraron-genoma-tomate-tendra-mejor-sabor-645646.asp>