

Restricción Vehicular en Santiago  
Lunes: 7-8-9-0

- INICIO
- NACIONAL
- INTERNACIONAL
- ECONOMÍA
- DEPORTE
- CULTURA
- SOCIEDAD
- TECNOLOGÍA
- ENTREVISTAS

buscar

NOTICIAS DE [TODO CHILE](#) - [Valparaíso](#) / [Viña](#) - [Santiago](#) - [Curicó](#) - [Talca](#) - [Concepción](#) / [Thno](#) - [Los Ángeles](#) - [Temuco](#) - [Valdivia](#) - [Osorno](#) - [Puerto Montt](#) [Suscríbete](#)

Inicio » Tecnología y Tendencias, Tecnología y Tendencias Destacado

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

Viernes 1 junio 2012 | 18:27

Publicado por [Denisse Charpentier](#) | La Información es de [Agencia AFP](#) · 166 visitas

Un equipo internacional de científicos afirmó 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).

CLAVES: [Genoma](#), [gusto](#), [Sabor](#), [tomate](#)

Url Corta: <http://rbb.cl/2vxf>

3

Twitter 5

Recomendar

17 personas recomiendan esto.



Imagen: Amyability (CC) Stock.xchng

### NOTICIAS RELACIONADAS



Científicos norteamericanos revelan que secuencia del Genoma no permitiría predecir enfermedades



Brasil prohíbe los cigarrillos con sabor y aroma



Descubren que algunos mamíferos carnívoros son incapaces de percibir sabor dulce

**ENVIVO** Elige tu emisora...

**Radio Bio Bio** en Facebook

Me gusta 429,917

Seguir a @biobio 610,759

**Publique Gratis**

**Precio \$ 130.000**

**Coche Doble Gracco**  
Coche Gracco Doble, Casi Nuevo, Lo Use App 2 Meses Nada Mas, Pa... [Ver Más](#)

**Mercado > Valparaíso**

Ingresa a tu **Plaza** en:  
Temuco, Concepción, Santiago, Valparaíso

**FOTO CIUDADANA** Envíanos tu Foto >

Denuncian que ratón se pasea entre mesas y platos de conocido restaurante de Viña del Mar

Revisa todas las Fotos Ciudadanas >


→ 01:09 - Latorre (DC) rechaza propuesta de Quintana (PPD) de expandir la Concertación hacia la izquierda

Correo

Tu comentario...

Revisa que están todos los datos ingresados Publicar

---

 **Pablo**  
hacerlo mas transgenico de lo que es?  
hace 2 días 1 0 [Responder](#) 0 [Marcar inapropiado](#)

Sobre Nosotros | Frecuencias | Tarifas | Escribenos

-  Familias de víctimas acuden a la justicia para evitar homenaje a Pinochet
-  Sismo de mediana intensidad afectó a región de Antofagasta
-  Especialista explica fenómeno de ráfagas de viento en Santiago
-  Detienen al autor confeso del asesinato de ex pareja de la dueña de cabaret 'La Zulema' en Valdivia
-  Con 2 víctimas fatales finaliza accidente vehicular en Copiapó
-  Carabineros frustra robo de cajero automático este domingo en el centro de Concepción
-  Carabineros detiene a presunto autor de homicidio ocurrido esta madrugada en Catemu

[+NACIONAL](#) [+INTER](#) [+DEPORTE](#) [+LEÍDO](#)

### VIDEO CIUDADANO

Chino se queda con el récord Guinness al estacionar en el espacio más estrecho del mundo

Para la mayoría de los conductores estacionar en un estrecho lugar debe ser el peor dolor de cabeza que puedan sentir si van apurados a algún lugar...



[Ver más videos >>](#)

Suscríbete a nuestro canal RSS

Puedes recibir las últimas informaciones de Bio-Bio Noticias a través de RSS o de correo electrónico.

Ingresar tu email...

Encuétranos en Facebook

 **Radio Bio Bio** en Facebook

Me gusta

A 429,917 personas les gusta **Radio Bio Bio**.

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
| <br>Oscar       | <br>Daniel  | <br>Pablo Andre | <br>Mauro   | <br>Gonzalo  |
| <br>Nataly Mari | <br>Marcelo | <br>Karla       | <br>Barbara | <br>Carolina |

Plug-in social de Facebook

→ [01:09 - Latorre \(DC\) rechaza propuesta de Quintana \(PPD\) de expandir la Concertación hacia la izquierda](#)

[Sobre Nosotros](#) | [Frecuencias](#) | [Tarifas](#) | [Escribenos](#)



|                          |                               |                          |                         |   |                          |                            |                             |                          |                                |                                    |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <a href="#">Nacional</a> | <a href="#">Internacional</a> | <a href="#">Economía</a> | <a href="#">Deporte</a> | <a href="#">Cultura y Entretenimiento</a> | <a href="#">Sociedad</a> | <a href="#">Tecnología</a> | <a href="#">Entrevistas</a> | <a href="#">Crónicas</a> | <a href="#">Foto Ciudadana</a> | <a href="#">Contacto CNN Chile</a> |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------|

|  |  |   |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|---|--|
| <b>RBB VALPARAISO</b><br>Independencia 1952<br>Valparaíso<br>(32) 235 7700 | <b>RBB SANTIAGO</b><br>Antonio Bellet 281<br>Providencia<br>Santiago<br>Tel (2) 391 9997 | <b>RBB CONCEPCIÓN</b><br>Av. O'Higgins 680<br>Piso 3<br>Concepción<br>Tel (41) 262 0620 | <b>RBB LOS ÁNGELES</b><br>Eleuterio Ramírez 178<br>Los Ángeles<br>Tel (43) 212 800 | <b>RBB TEMUCO</b><br>Portales 496<br>Temuco<br>Tel (45) 592 200 | <b>RBB VALDIVIA</b><br>Anibal Pinto 1664<br>Valdivia<br>Tel (63) 283 380 | <b>RBB OSORNO</b><br>Manuel Rodríguez 741<br>Osorno<br>Tel (64) 217 180 | <b>RBB PUERTO MONTT</b><br>Av. Diego Portales<br>1000<br>Oficina 602<br>Puerto Montt<br>Tel (65) 227 680 |
|--|--|---|--|---|--|---|--|

Licenciado bajo Creative Commons (CC-BY-NC) 2009-2011 Radio Bio-Bio | Algunos derechos reservados | Sobre sistema WordPress | Créditos Basado en un tema de Ahmed Fouad | Modificado por Bio-Bio Internet | Rediseño por Nuz Estudio | Hosteado y Optimizado por Digitalproserver