

Entra en [fotocasa.es](http://fotocasa.es) y podrás ver más de 900.000 inmuebles

[Ir a fotocasa.es](http://fotocasa.es)

[ID](#) Iniciar Sesión [Regístrate](#)



buscar

Terra [Correo](#) [Chat](#) [Horóscopo](#) [Más](#)

# terra NOTICIAS

NOTICIAS DEPORTES FINANZAS/invertia EL TIEMPO SERVICIOS TELEVISIÓN LOTERÍAS

Inicio [España](#) [Mundo](#) [Local](#) [Sucesos](#) [Gente y Cultura](#) **Ciencia y Tecnología** [Economía](#) [Especiales](#) [Vídeos](#) [Fotos](#) [Chats](#) [Foros](#) [Noticias rtve.es](#)

**Temas candentes:** [Renta 2011](#) [Elecciones Francia](#) [Feria de Abril](#) [Prima de riesgo](#) [Copago sanitario](#)  
[Expropiación YPF](#) [Bote Euromillones: 32.000.000 €](#) [El tiempo](#) [Niños robados](#)

**Madrid** máx. 19°C mín. 7°C  
Madrid

Lunes 23 de Abril de 2012 19:40 [TERRA NOTICIAS / EFE](#) 10 de 46 en [Ciencia y Tecnología](#) [Anterior](#) [Investigadores de la UPM abren ...](#) [Siguiente](#)

## Investigadores de la UPM abren la puerta a melones "no alérgicos"

Investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) han desarrollado un mutante de la profilina, proteína principal responsable de la alergia al melón, capaz de estimular al sistema inmune para que evolucione hacia una respuesta no alérgica.

[Compartir](#) [+1](#) [menéalo](#) [Twitter](#) [Me gusta](#)

Vota: Resultado: [0 Comentarios](#)

Según ha informado hoy la UPM, esta herramienta desarrollada por investigadores del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas de la UPM en colaboración con diferentes hospitales, podría eliminar los efectos secundarios de la inmunoterapia que es, hasta ahora, el único tratamiento que existe contra las alergias.

'De la fruta original aislamos el ADN responsable de producir esta proteína -la profilina- y le cambiamos una serie de residuos', ha explicado a Efe la investigadora Leticia Tordesillas.

Después se introduce en levadura, 'de manera que esa proteína se va a producir, pero no lo va hacer como la original, sino con los residuos que nosotros hemos cambiado'.

Los residuos son los que se unen con el anticuerpo provocando los síntomas de la alergia pero, al modificarlos, 'logramos que no se produzca la unión y de esta manera se evitan los síntomas'.

'El sistema inmune actúa frente a esa proteína, pero sin provocar una respuesta alérgica, es decir, que desvía la respuesta alérgica a una de tipo no alérgico', ha señalado.

La alergia al melón es la segunda alergia a alimentos vegetales más importante en la población adulta española. A día de hoy, el único tratamiento curativo disponible es la inmunoterapia que, en algunos casos, puede producir reacciones secundarias.

Este estudio ha sido publicado en la revista Molecular Immunology.

### MÁS INFORMACIÓN SOBRE

Investigadores, ADN, UPM, Investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid, Molecular Immunology, Centro de Biotecnología, Genómica de Plantas, INVESTIGACIÓN ALERGIAS, Leticia Tordesillas

[Imprimir](#) [Enviar](#) [Tamaño de texto](#) [RSS](#)

[Compartir](#) [+1](#) [menéalo](#) [Twitter](#) [Me gusta](#)

#### Alergia Alimentaria

5 Médicos están en línea. Pregunte y obtenga su respuesta ya!  
[Salud.JustAnswer.es](http://Salud.JustAnswer.es)

#### Estudiar Derecho A Distancia

En Univ. Europea de Madrid eliges cuando comenzar. ¡Infórmate ya!  
[www.uem.es/Grado\\_Derecho\\_Online](http://www.uem.es/Grado_Derecho_Online)

#### Fruta y Verdura Madrid.

Calidad y Buen Precio. Cestas. Servicio a Particulares y Empresas.

### Buscar en Terra Noticias

Buscar

**YO PIENSO DIFERENTE** Yo pienso distinto en Facebook  
[Me gusta](#) Te gusta esto. administrador

[Seguir a @Noticias\\_Terra](#) 5,069 seguidores

PUBLICIDAD

Lo más... **Visto** [Votado](#) [Comentado](#)

1. Fallece un actor brasileño tras ahorcarse al interpretar la muerte de Judas
2. Detenido en Marchena por extraer 600 euros de un cajero con una tarjeta extraviada
3. El 'cerebro' de la expropiación de YPF
4. Entrevista al "hombre más odiado de internet"
5. En unas escuchas Ruby dice que Berlusconi le ofreció dinero por callar