

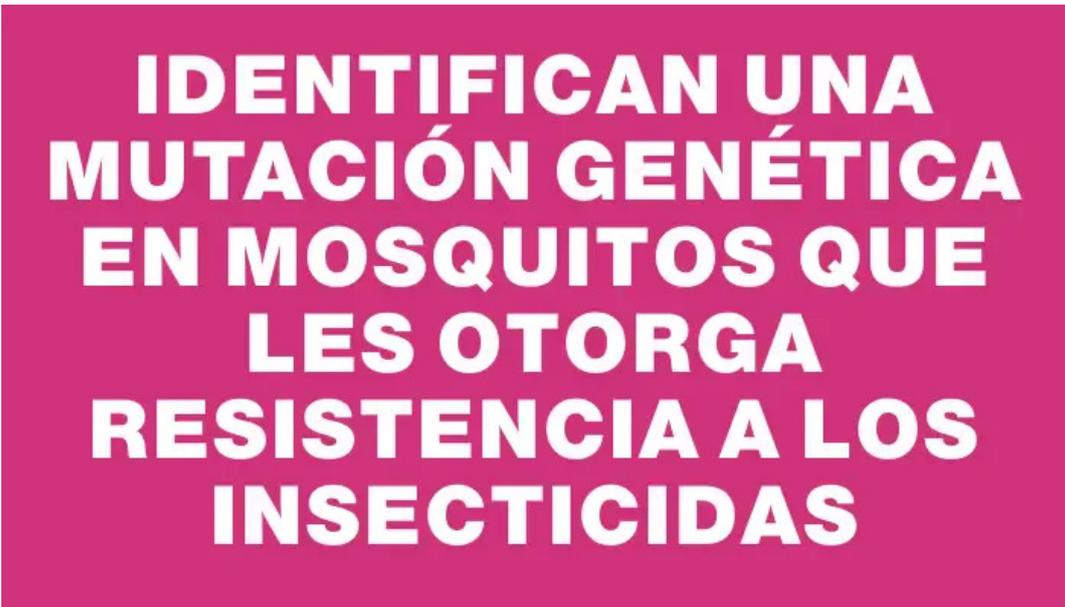
Identifican una mutación genética en mosquitos que les otorga resistencia a los insecticidas

Internacionales



Publicada el: 30/08/24	Visitas: 85
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 72	Puntaje: 3.6

https://www.ultimasnoticias.com.uy/internacionales/identifican-una-mutacion-genetica-en-mosquitos-que-les-otorga-resistencia-a-los-insecticidas_1163.php



Internacionales

Identifican una mutación genética en mosquitos que les otorga resistencia a los insecticidas

Investigadores del Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina revelan sorprendente resistencia de diversas poblaciones a insecticidas piretroides.

Identifican Mutación Genética en Mosquitos que Transmiten Dengue

Especialistas del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet) de Argentina han detectado una mutación genética en mosquitos transmisores del dengue, específicamente en la especie *Aedes aegypti*, que les confiere resistencia a los insecticidas del grupo de los piretroides.

El equipo de investigación realizó la recolección de huevos de *Aedes aegypti* en la localidad de Orán, mientras que otros colegas de la Fundación Mundo Sano llevaron a cabo la misma tarea en Tartagal, Clorinda (Formosa) y Puerto Iguazú (Misiones).

“Bajo estrictas medidas de bioseguridad, criamos estos huevos en nuestro laboratorio hasta convertirlos en adultos.

Comprobamos que todas las poblaciones evaluadas mostraban una notable resistencia a los piretroides, incluso cuando se les exponía a dosis generalmente letales”, explicó Laura Harburguer, directora del estudio e investigadora del Conicet.

“Analizamos dosis hasta diez veces superiores a las que se utilizan habitualmente y los mosquitos continuaron mostrando resistencia”, añadió Harburguer.

Paula González, primera autora del estudio e investigadora del Conicet, comentó: “La evaluación toxicológica reveló que la presencia de tres mutaciones genéticas en los mosquitos analizados está relacionada con la alta resistencia a los piretroides”.

Harburguer también indicó que “todas las poblaciones de *Aedes aegypti* recolectadas en campo eran susceptibles, lo que significa que presentaban un 100% de mortalidad frente a un compuesto denominado pirimifosmetil, que es un órgano fosforado”.

Aunque el pirimifosmetil aún no está aprobado en Argentina, su uso está autorizado en varios países y ha sido recomendado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el control del *Aedes aegypti*.

Fuente: Subrayado

Imágenes

IDENTIFICAN UNA MUTACIÓN GENÉTICA EN MOSQUITOS QUE LES OTORGA RESISTENCIA A LOS INSECTICIDAS

Identifican una mutacion genetica en mosquitos que les otorga resistencia a los insecticidas

Tags

piretroides, estudio, investigaciones, harbuerger, argentina, insecticidas, consejo, aegypti, poblaciones, mosquitos, conicet, resistencia

Noticias relacionadas

- 4.4 *** *Campeonato Uruguayo: así quedaron los clasificados a copas internacionales y los equipos que bajan a la Segunda División*
- 4.7 *** *Nuevos hallazgos de cuerpos en el yate de lujo hundido en Sicilia conmocionan a la opinión pública, informa Nbc News*
- 4.1 *** *Investigadores uruguayos se unen a científicos canadienses en la lucha por un nuevo tratamiento contra el dengue*
- 3.9 *** *Argentina se refuerza con Paulo Dybala en las Eliminatorias Sudamericanas en medio de la ausencia de Lionel Messi*
- 4.1 *** *"Culpa cero" y "Tipos de gentileza": estrenos imperdibles para disfrutar en la gran pantalla*
- 4.2 *** *Figura clave de la barra brava de Nacional vinculada al escandaloso "robo del siglo que nunca sucedió*
- 4.1 *** *El legado de los duelos internacionales entre Peñarol y Flamengo: una historia marcada por la pasión y el fútbol de alto nivel*
- 4.6 *** *Hallan en Brasil una fascinante especie de pez parecida a la piraña, que recibe el intrigante nombre de "Sauron"*

4.9 * *El destacado campeón "Prelude Rye" se despide de las competencias hípicas*

4.3 * *Este lunes se enviarán a Argentina muestras de restos encontrados en el Batallón 14; la identificación podría concretarse en un mes*

Categorías

Breves
Cultura
Culturales
Curiosidades
Deportes
Economía
Empresariales
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
General
Internacionales
Maldonado
Nacional
Estados Unidos
México
Mundo
Opinión
Policiales
Política
Principal
Resultados de juegos
Show
Sociedad
Tecnología & internet
Turf