

Fecha: 09-01-2025
Medio: La Estrella de Concepción
Supl. : La Estrella de Concepción
Tipo: Noticia general

Pág. : 15
Cm2: 267,5
VPE: \$ 367.065

Tiraje: 11.200
Lectoría: 46.615
Favorabilidad: No Definida

Título: Científicos proponen una nueva técnica para frenar el dengue



SHUTTERSTOCK

EL AEDES AEGYPTI TRANSMITE EL VIRUS A LAS PERSONAS.

Científicos proponen una nueva técnica para frenar el dengue

Científicos australianos apuntan a una nueva técnica para reducir la propagación de enfermedades que transmiten los mosquitos, como el dengue, que esperan frenar infectando el esperma de los machos para que mate a las hembras poco después del apareamiento.

Investigadores de la Universidad de Macquarie, en Sídney, modifica-

ron genéticamente la mosca de la fruta para producir esperma venenoso, una técnica que reduce a la mitad la esperanza de vida de las hembras y que prevén replicar en la especie de mosquitos que transmiten males.

La idea, explica el artículo, es envenenar a las hembras, pues solo ellas

ingieren sangre humana cuando pican, por lo que son transmisoras de males como el dengue, zika y el chikunguña, que cada año padecen millones de personas.

Con esta técnica del "macho tóxico", los científicos esperan reducir la población de hembras y acelerar los tiempos de letalidad desde que son in-

fectadas con el semen envenenado, una tarea que apenas está en sus primeros pasos y que requiere un camino "muy largo", según advirtió el investigador principal de este proyecto, Sam Beach.

El estudio ha tomado en cuenta aspectos como la toxicidad de la proteína que será usada para envenenar a los mosquitos. 