

Mosquito-Borne Illnesses

There are more than 50 species of mosquitoes in Suffolk County. Some are able to transmit infection. It is important for residents to take action to reduce the risk of infection by decreasing the mosquitoes around their homes.

West Nile Virus

West Nile virus is the most common mosquito-borne disease in the U.S. It can be spread by the *Culex pipiens* mosquito, also known as the northern house mosquito, which is common in Suffolk County. It bites from dusk to dawn.

Chikungunya, Dengue & Zika Virus

Dengue, Chikungunya and Zika viruses are spread primarily by the bite of infected *Aedes* species mosquitoes. *Aedes* mosquitoes will bite at any time during the day or night.

More about *Aedes* mosquitoes

- According to CDC, *Aedes aegypti* mosquitoes are more capable of spreading these viruses than *Aedes albopictus* (also known as Asian Tiger) mosquitoes.
- Currently, *Aedes aegypti* mosquitoes are not found in New York.
- The *Aedes albopictus* has been found in Suffolk County since 2004.
- *Aedes albopictus* is not currently known to transmit Zika virus in New York.
- For up-to-date information on where *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* mosquitoes have been found, visit <http://www.cdc.gov/zika/vector/index.html>

Dengue

Globally, dengue is the most common mosquito-borne disease, with 40 percent of the world's population living in areas with dengue virus transmission. In the U.S., outbreaks of dengue have occurred in the south and Hawaii.

Chikungunya

Historically, Chikungunya has occurred in other parts of the world. In recent years, cases of locally acquired chikungunya virus infections were reported in the Caribbean and Florida.

Zika

Zika virus can be spread through the bite of an infected *Aedes* mosquito, sexual contact, or blood transfusions. (See more about *Aedes* mosquitoes on prior panel.) It can also be passed from mother to fetus during pregnancy. Zika virus outbreaks are occurring in areas of South and Central America and the Caribbean. CDC believes Zika virus will continue to spread and it will be difficult to determine how and where it will spread over time.

Travel

Currently, Zika outbreaks are occurring in many countries. Take precautions before travelling. Visit the CDC's website for current information. wwwnc.cdc.gov/travel/page/zika-travel-information

Additional Resources

Suffolk County Department of Public Works:

<http://suffolkcountyny.gov/Departments/PublicWorks/VectorControl.aspx>

If you have a concern about mosquitoes or to report an abandoned/stagnant swimming pool or standing water contact Suffolk County Vector Control: 631-852-4270

Suffolk County Department of Health Services

www.suffolkcountyny.gov

Centers for Disease Control and Prevention:

<http://www.cdc.gov>

New York State Department of Health:

https://www.health.ny.gov/diseases/zika_virus/

Questions?

Call the Suffolk County Department of Health

Services Information Line:

631-787-2200



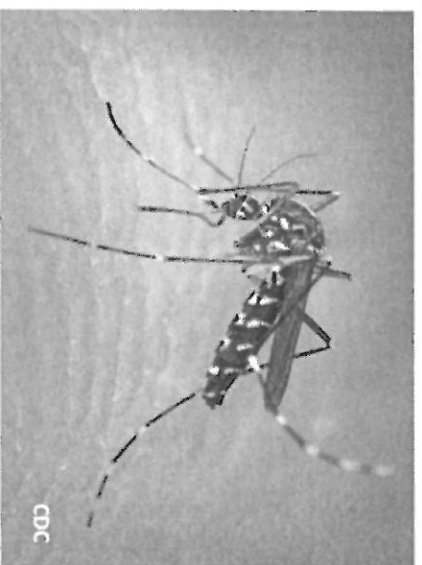
Steven Bellone
County Executive

James L. Tomarken, MD,
MPH, MBA, MSW
Commissioner

Facebook.com/SuffolkCountyHealthServices

Twitter.com/SuffolkCoHealth

Get the Buzz on Mosquito Protection



from
Suffolk County
Department of Health
Services

5 **IMPORTANT STEPS**
To Protect You and Your Family
from Mosquito-Borne Illness

Protection

Some mosquitoes are most active between dusk and dawn, but others will bite any time of day.

- When possible, wear protective clothing with long sleeves and long pants.
- Use repellents that are EPA approved, with EPA labeling on the product.



- Be sure to reapply repellent as often as indicated on the label.
- Be sure to follow label directions.
- Do NOT spray repellent on skin under clothing.
- If you are using sunscreen, apply sunscreen first and repellent second.
- Use fans outdoors to prevent mosquitoes from flying around you.

If you have a baby or child

- When possible, dress children in protective clothing with long sleeves and long pants.
- Do NOT use repellent on babies younger than two months old.
- Cover baby carriages with mosquito nets.
- Do not apply insect repellent onto a child's hands, eyes, mouth, and cut or irritated skin.
- Spray insect repellent onto your hands and then apply to a child's face.

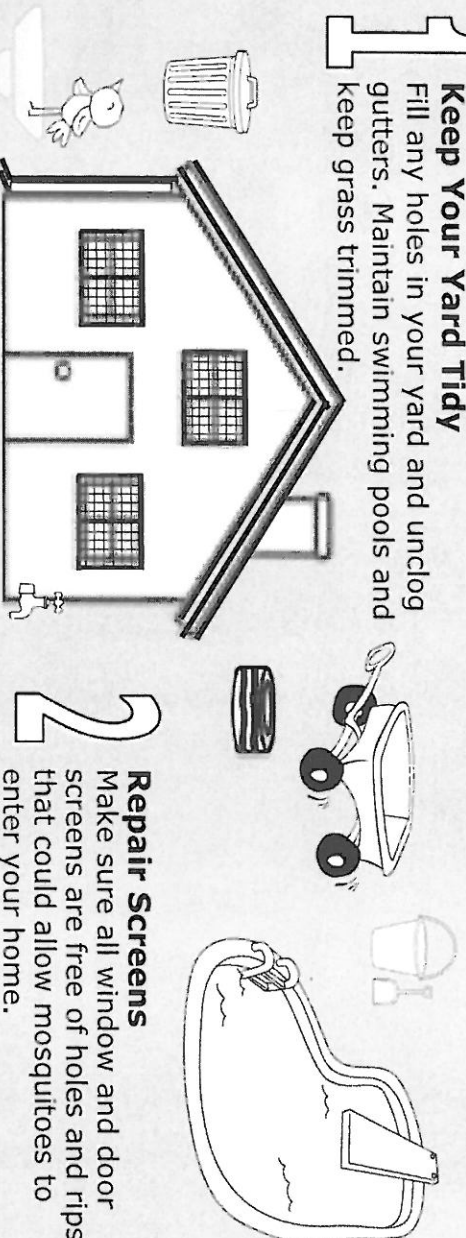
Five Important Steps to Protection

You are the first line of defense against mosquitoes around your home. Mosquitoes lay eggs in standing water. Even small amounts of water can act as breeding sites for mosquitoes. These five steps done weekly will help reduce mosquitoes in your yard.

1

Keep Your Yard Tidy

Fill any holes in your yard and unclog gutters. Maintain swimming pools and keep grass trimmed.



2

Repair Screens

Make sure all window and door screens are free of holes and rips that could allow mosquitoes to enter your home.

3

Remove Standing Water

Dump water from outdoor items such as children's toys, birdbaths, planters, dog bowls, and garbage cans. Turn over, cover, or drill holes in the bottom of the items that can hold water and are left outside, like garbage cans.

4

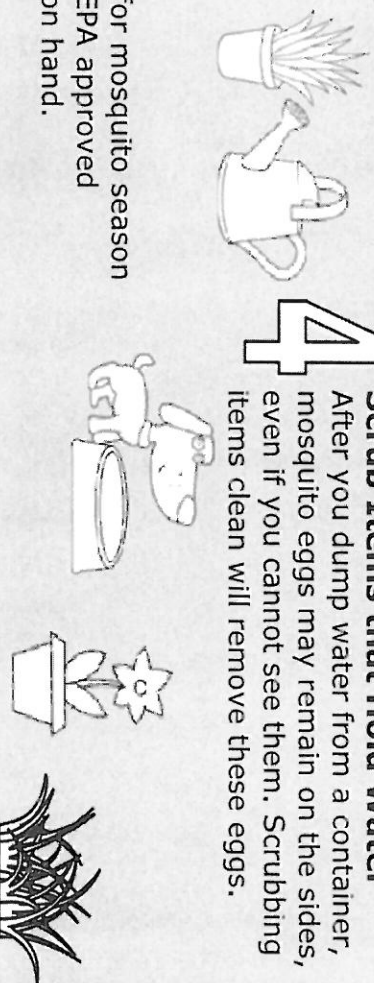
Scrub Items that Hold Water

After you dump water from a container, mosquito eggs may remain on the sides, even if you cannot see them. Scrubbing items clean will remove these eggs.

5

Prepare

Get ready for mosquito season by having EPA approved repellents on hand.



Infermedades transmitidas por mosquitos

Existen más de 50 especies de mosquitos en el condado de Suffolk. Algunos son capaces de transmitir infecciones. Es importante que los residentes tomen precauciones para reducir el riesgo de infección al disminuir la cantidad de mosquitos alrededor de sus hogares.

Acerca del virus del Nilo occidental

El virus del Nilo Occidental es la enfermedad transmitida por mosquitos más común en los Estados Unidos. La transmite el mosquito *Culex pipiens*, también conocido como mosquito de las casas del norte, el cual es común en el condado de Suffolk. Pica entre el atardecer y el amanecer.

Virus del chikunguña, virus del dengue y virus del Zika

Los virus del chikunguña, del dengue y del Zika se propagan principalmente por medio de la picadura de los mosquitos infectados de la especie *Aedes*. Los mosquitos *Aedes* pican en cualquier momento del día o de la noche.

Más información acerca de los mosquitos *Aedes*

- De acuerdo a los CDC, los mosquitos *Aedes aegypti* tienen mayor capacidad de transmitir estos virus que los mosquitos *Aedes albopictus* (también conocidos como tigras asiáticas).
- Actualmente, los mosquitos *Aedes aegypti* no se encuentran en Nueva York.
- El mosquito *Aedes albopictus* se ha encontrado en el condado de Suffolk desde 2004.
- Por el momento no se conoce si el *Aedes albopictus* transmite el virus del Zika en Nueva York.
- Para obtener información actualizada sobre dónde se han encontrado los mosquitos *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*, visite <http://www.cdc.gov/zika/vector/index.html>

Dengue

El dengue es la enfermedad transmitida por mosquitos más común en el mundo, pues un 40 por ciento de la población mundial vive en áreas en donde se transmite el virus del dengue. En los Estados Unidos han ocurrido brotes de dengue en el sur y en Hawái.

Chikunguña

A lo largo de la historia, el Chikunguña ha estado presente en otras partes del mundo. En años recientes se informó sobre casos de infecciones por virus de Chikunguña adquiridas localmente en el Caribe y en Florida.

Zika

El virus del Zika se puede transmitir a través de la picadura de un mosquito *Aedes* infectado, por contacto sexual o por transfusiones de sangre. (Puede ver más información sobre los mosquitos *Aedes* en el panel anterior). También se puede transmitir de la madre al feto, durante el embarazo. Los brotes del virus del Zika se están presentando en áreas de Suramérica, y Centroamérica y el Caribe. Los CDC creen que el virus del Zika continuará propagándose, y será difícil determinar cómo y dónde se transmitirá en el futuro.

VIAJES

Actualmente se presentan brotes de Zika en muchos países. Tome sus precauciones antes de viajar. Visite el sitio web de los CDC para obtener información actualizada.

www.cdc.gov/travel/page/zika-travel-information

Recursos adicionales

Departamento de Obras Públicas del condado de Suffolk

<http://suffolkcountyny.gov/Departments/PublicWorks/VectorControl.aspx>

Si tiene algún problema relacionado con mosquitos o si desea informar acerca de una piscina abandonada o con agua estancada o sobre agua estancada, comuníquese con Control de Vectores del Condado de Suffolk: 631-852-4270

Servicios del Departamento de Salud del condado de Suffolk:

www.suffolkcountyny.gov

Centros para la prevención y el control de enfermedades (CDC)

<http://www.cdc.gov>

Departamento de Salud del Estado de Nueva York: https://www.health.ny.gov/diseases/zika_virus/

¿Tiene alguna pregunta?

Llame a la línea de Servicios del Departamento de Salud del condado de Suffolk (Suffolk County Department of Health Services) al:

631-787-2200

Steven Bellone
Ejecutivo del
Condado

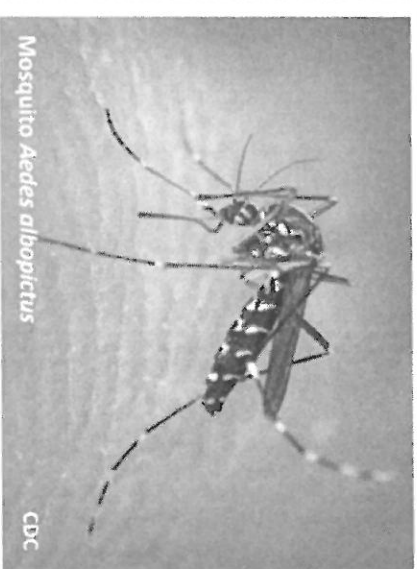


James L. Tomarken
MD, MPH, MBA, MSW
Comisionado

Facebook.com/SuffolkCountyHealthServices

Twitter.com/SuffolkCoHealth

Conozca acerca de la protección contra los mosquitos



Mosquito *Aedes albopictus*

CDC

Condado de Suffolk

del
Departamento de
Servicios de Salud

5 Pasos importantes

para protegerse usted y para proteger a su familia de las enfermedades transmitidas por mosquitos

Protección

Algunos mosquitos son más activos entre el amanecer y el amanecer, pero otros pican en cualquier momento del día.

- Cuando sea posible, use ropa que lo proteja, con mangas largas y pantalones largos.
- Use repelentes aprobados por la EPA, con etiqueta de la EPA en el producto.



- Asegúrese de volver a aplicar repelente con frecuencia, según se indica en la etiqueta.
- Asegúrese de seguir las instrucciones de la etiqueta.
- NO atomice repelente en la piel debajo de la ropa.
- Si usa bloqueador solar, aplique primero el bloqueador solar y luego el repelente.
- Utilice ventiladores en el exterior para evitar que los mosquitos vuelen a su alrededor.

Si tiene un bebé o niños

- Cuando sea posible, vista a los niños con ropa que los proteja, con mangas largas y pantalones largos.
- NO utilice repelente en bebés menores de dos meses de edad.
- Cubra los carruajes de bebé con redes contra mosquitos.
- No aplique repelente para insectos en las manos, ojos, boca ni en la piel irritada o con cortaduras de los bebés.
- Rocíe repelente contra insectos en sus manos y luego aplíquelo en la cara del niño.

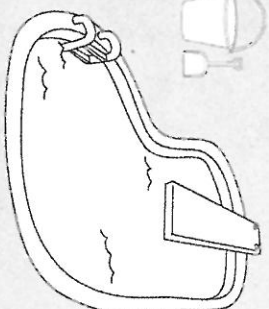
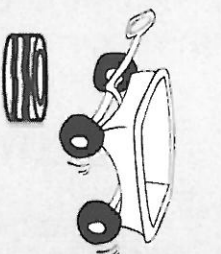
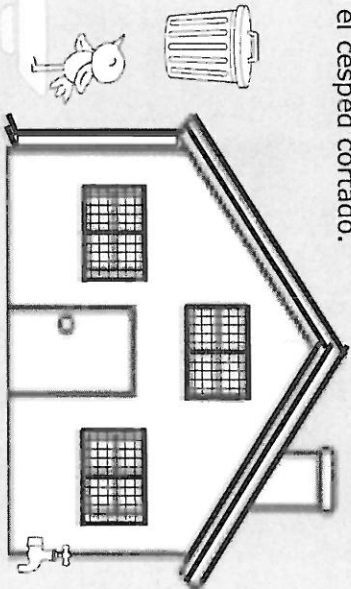
Cinco pasos importantes en la protección

Usted es la primera línea de defensa contra los mosquitos que están alrededor de su casa. Los mosquitos ponen huevos en agua estancada. Incluso pequeñas cantidades de agua pueden servir de criaderos para los mosquitos. Estos cinco pasos, realizados semanalmente, pueden ayudar a reducir la cantidad de mosquitos en su patio.

1

Mantenga limpio el patio

Rellene cualquier agujero en su patio y destape las canaletas. Haga mantenimiento a las piscinas y mantenga el césped cortado.



2

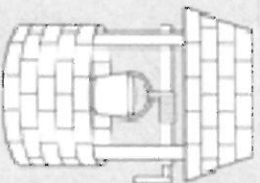
Reparación de mosquiteros

Asegúrese de que todas las ventanas y puertas tengan mosquiteros y que estos no tengan agujeros ni rasgaduras que dejen que los mosquitos entren en su casa.

3

Retire el agua estancada

Tire el agua que se acumula en los artículos de exteriores, como en los juguetes de los niños, en bebederos de aves, macetas, recipientes para perros y botes de basura. Deles vuelta, cubra o perforo agujeros en el fondo de los artículos que puedan acumular agua y que se quedan afuera, como basureros.



4

Limpie con cepillo los artículos que puedan acumular agua

Aun después de tirar el agua de un recipiente, los huevos de los mosquitos pueden quedar adheridos a los lados, aunque no se puedan ver. Al limpiar los artículos con un cepillo se eliminarán los huevos.



5

Prepárese

Prepárese para la temporada de mosquitos teniendo a mano repelentes aprobados por la EPA.