

EJEMPLOS DE SÉPTICOS DONDE SE REPRODUCEN LOS MOSQUITOS



Este es un ejemplo de una tapa séptica que no esté sellada adecuadamente. Los mosquitos pueden entrar fácilmente a través de la abertura.



Este séptico está empezando a torcerse y no sólo puede ser peligroso, sino que también permite el acceso a los mosquitos.



En este ejemplo, el plástico no cubre toda la parte superior del séptico. Debe utilizarse más arena para también cubrir la lona.



Este es un ejemplo de una tapa improvisada. La madera se ha torcido y no permite un sellado adecuado. La tapadera debe ser reemplazada con la cubierta recomendada para este estilo de tanque séptico.

DATOS SOBRE LOS MOSQUITOS

1. Todos los mosquitos necesitan agua para completar su ciclo de vida.
2. Hay más de 20 diferentes tipos de mosquitos en los condados de Marin y Sonoma.
3. Sólo el mosquito hembra pica para obtener una harina de sangre. El mosquito macho se alimenta del néctar de las plantas.
4. El mosquito hembra puede vivir hasta tres semanas durante el verano o varios meses durante el invierno con el fin de poner sus huevos en la primavera siguiente.



NUESTROS SERVICIOS

En el Distrito Marin y Sonoma para el Control de los Mosquitos estamos comprometidos a proteger la salud y el bienestar de las comunidades a las que servimos. Nuestros programas y servicios reciben apoyo de los impuestos a propiedades y son gratuitos para los residentes de los condados de Marin y Sonoma.

Nuestros servicios incluyen:

- El control de mosquitos y el cultivo de peces como mosquitofish
- Control de avispas chaqueta amarilla con nidos en la tierra
- Consejos sobre el control de roedores

Marin/Sonoma Mosquito & Vector Control District
 595 Helman Lane, Cotati, CA 94931
 Lunes a Viernes de 7:00am a 3:30pm
 707.285.2200
www.msosquito.org



TANQUES SÉPTICOS Y LOS MOSQUITOS



EL MOSQUITO DOMESTICO

La especie de mosquitos *Culex pipiens* es comúnmente llamada “el mosquito doméstico”, porque entra en los hogares y se refugia en las zonas oscuras hasta la noche, cuando sale a alimentarse de los seres humanos.



El mosquito doméstico *Culex pipiens* es un mosquito de color café claro y de tamaño mediano con la punta abdominal de forma redonda, pero no tiene bandas en las patas o en su tubo largo que utiliza para picar y alimentarse.

Lo que identifica a este mosquito es su constante zumbido y su capacidad de desaparecer después de que las luces se encienden.

Algunas veces, este mosquito puede perturbar el sueño haciéndolo casi imposible. Los bebés y los niños pequeños son los más propensos a sus picaduras y comúnmente están cubiertos de ronchas durante varios días después de que este mosquito les pica. Aunque las hembras *Culex pipiens* se alimentan de los seres humanos, también pican a otros mamíferos y pájaros.

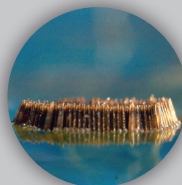
Este mosquito puede transmitir el Virus del Nilo Occidental y la Encefalitis de San Luis. Además, es la especie de mosquito con mayor distribución en todo el mundo.

EL CICLO DE VIDA DE LOS MOSQUITOS

Los mosquitos tienen cuatro etapas distintas de desarrollo: huevo, larva, pupa y adulto. El tiempo promedio que tarda un mosquito para desarrollarse de huevo a adulto es de cinco a siete días. Los mosquitos necesitan agua para completar su ciclo de vida.

BALSA de HUEVOS

Los mosquitos *Culex pipiens* ponen balsas de huevos que flotan en la superficie del agua. Cada balsa contiene alrededor de 100 a 400 huevos. Este mosquito prefiere poner sus huevos en el agua sucia y contaminada, como tanques sépticos, desagües, o en las áreas residenciales y comerciales. A los pocos días los huevos se convierten en larvas.



LARVA

La larva, o “maromero”, sale a la superficie a respirar a través de un tubo llamado sifón. Se alimenta de microorganismos y materia orgánica en el agua. En cuestión de días, la larva se despojará de su piel cuatro veces. En la cuarta vez, se convertirá en pupa.



PUPA

La pupa, o “capullo”, no puede alimentarse. Respira a través de dos tubos en la espalda. El mosquito adulto crece dentro de la pupa y dentro de unos pocos días, cuando está completamente desarrollado, sale el mosquito adulto para completar su ciclo de vida.



ADULTO

El adulto recién surgido descansa sobre la superficie del agua hasta que está lo suficientemente fuerte para volar y alimentarse.



TANQUES SÉPTICOS A PRUEBA DE MOSQUITOS

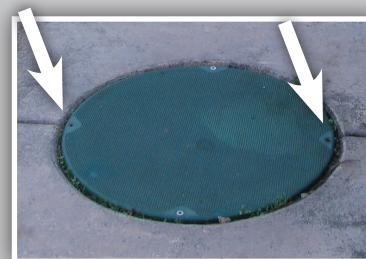
Los tanques sépticos pueden ser un lugar ideal para los mosquitos *Culex pipiens* debido al alto contenido orgánico en el agua y la temperatura alta en el interior del tanque. Hay varios tipos de diseños de tanques sépticos desde los que han sido diseñados, hasta los tradicionales, sin embargo, todos tienen la capacidad de producir los mosquitos.

Los mosquitos pueden entrar en los tanques sépticos a través de los tubos de ventilación o a través de grietas o tapaderas mal cerradas.

Tapar con pedazos de madera o láminas no proporcionarán una cobertura adecuada.

Cómo evitar que los mosquitos se reproduzcan en su tanque séptico:

- Cubra las tapas de los tanques sépticos que están expuestas con plástico y varios centímetros de tierra o arena
- Revise si hay grietas en las tapas de los tanques sépticos y séllelas o sustitúyalas con otras para garantizar un ajuste perfecto
- Asegúrese de que las tapas estén sujetadas y aseguradas de manera adecuada
- Cubra los tubos de ventilación con una malla fina a prueba de mosquitos (la malla fina que sea de 1/16 de una pulgada)
- Algunas tapas de los tanques sépticos tienen tornillos que permiten un sellado apretado. Estos deben ser inspeccionados y reemplazados para mantener un sellado adecuado



La falta de tornillos en la tapa puede causar un espacio que podría permitir que los mosquitos entren en el tanque séptico

TUBOS DE VENTILACIÓN

Los mosquitos comúnmente obtienen acceso a los sistemas sépticos a través de los tubos de ventilación en su casa. Asegúrese de seleccionar adecuadamente los tubos de ventilación que conducen a su sistema séptico. En algunas situaciones, también puede ser necesario que se le ponga una malla a los drenajes sépticos.

EJEMPLOS DE TUBOS DE VENTILACIÓN CON MALLA



Este tubo de ventilación se cubrió con una malla fina (1/16 de una pulgada) y se aseguró con cinta eléctrica y cables plásticos.



Este tubo de ventilación se cubrió con una malla fina (1/16 de una pulgada) y se aseguró con una abrazadera de manguera

Moldear la pantalla en forma de cilindro para los tubos de ventilación que están debajo o cerca de los árboles