

Mosquitos

Estado

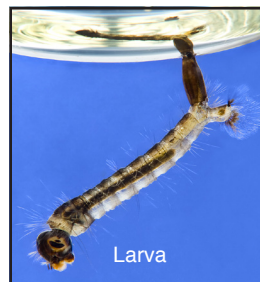
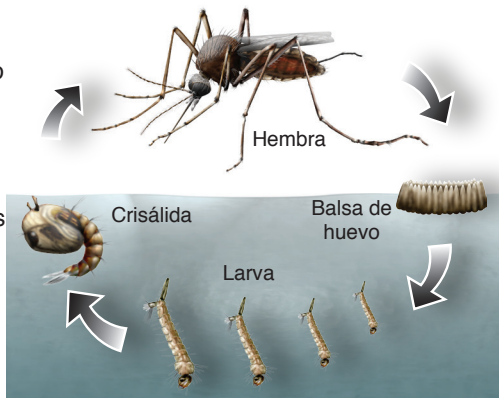
- Alimentador de Sangre
- Puede transmitir patógenos a través de la mordedura

Información General

Los mosquitos son los animales más peligrosos del planeta. Los organismos causantes de enfermedades (**patógenos**) que transmiten a través de su mordedura matan a más personas y animales salvajes que todos los demás animales juntos. Los mosquitos se encuentran en todos los continentes excepto la Antártida. De las 3,500 especies de mosquitos en todo el mundo, 53 se producen en California, y 25 en el condado de Orange. Algunas especies de mosquitos no son portadores (vectores), pero sus picaduras son todavía molestantes.

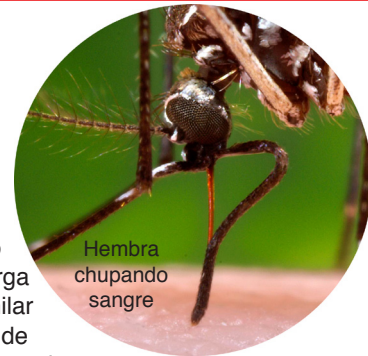
Ciclo de Vida

Los mosquitos tienen cuatro etapas en su ciclo de vida: **huevo, larva, crisálida, y adulto**. Las tres primeras etapas son acuáticas. La hembra pone los huevos sobre o cerca de una superficie de agua; los huevos eclosionan en pocas horas o días después y las larvas (aveces llamadas **lombrices**) emergen. Las larvas se alimentan de algas y bacterias acuáticas. A medida que maduran, estas superan su piel, crecen una nueva capa de piel, y arrojan la vieja, un proceso llamado muda. Después del cuarto ciclo de crecimiento y muda, el mosquito entra en la fase de **crisálida**. A los pocos días, el mosquito adulto emerge del caso y se va volando. El proceso de cambiar las formas del cuerpo, mientras maduran se llama **metamorfosis**.



Riesgos de salud

No todas las especies de mosquitos portan patógenos, pero otras especies pueden cargar tipos diferentes que pueden causar enfermedades graves. Estos patógenos se transmiten cuando el mosquito inserta su **probóscide** (una larga y delgada parte de la boca similar a un popote) para alimentarse de sangre. Sólo las hembras pican y chupan la sangre; estas necesitan la sangre para que sus huevos se puedan desarrollar (los machos se alimentan de néctar de las flores). Mientras se prepara para extraer la sangre, la hembra inyecta una pequeña cantidad de saliva que hace que la sangre no se coagule mientras se alimenta. Esta saliva lleva el patógeno; la reacción del cuerpo a la saliva causan las ronchas con comezón asociadas con picaduras de mosquitos. Enfermedades causadas por patógenos transmitidas por los mosquitos son la malaria, la fiebre amarilla y el dengue, entre otras. En 1999, el virus del Nilo Occidental fue detectado por primera vez en los Estados Unidos y ha enfermado a miles de personas desde su llegada. Las medidas adoptadas para reducir las poblaciones de mosquitos también reducen el riesgo de enfermedad.



Control de Mosquitos

La mejor manera de controlar los mosquitos es de enfocarse en la fase acuática del desarrollo y la manera más fácil de hacer esto, es negarles el agua que necesitan para llegar a adulto. Por eso, el Distrito de Control de Vectores del Condado de Orange pide al público que eliminen el agua estancada alrededor de la casa o lugar de trabajo y reportar las aguas estancadas que no pueden ser eliminadas. Cualquier cosa que detenga tan poco como 1/4 de pulgada de agua puede soportar la **reproducción** de mosquitos y debe ser vaciada. Si el agua estancada no puede ser eliminada, debe ser tratada. Algunos productos de tratamiento previenen que los mosquitos imaduros respiren. Otros productos, tales como **reguladores del crecimiento de insectos**, previenen que mosquitos juveniles completen el ciclo de metamorfosis. Otra estrategia consiste en introducir los peces que comen mosquitos en las fuentes de agua. Usualmente combinaciones de diferentes estrategias se requieren para controlar los mosquitos con eficacia.

Protéjase

Las hembras localizan comida, siguiendo el rastro de **dióxido de carbono** producido cuando usted exhala. Los mosqueteros de las ventanas sirven como **barricadas** para mantener a los mosquitos lejos de usted. Asegúrese de que sus ventanas estén en buenas condiciones y correctamente instaladas. Si usted tiene que estar al aire libre cuando los mosquitos están más activos (al amanecer y atardecer), asegúrese de que usted está usando un repelente probado como DEET, Picaridin o aceite de limón de eucalipto.

