


Conociendo a los mosquitos

1) Aedes aegypti

 Transmisor de enfermedades:

El mosquito Aedes aegypti es el principal vector de los virus del dengue, chikungunya, Zika y fiebre amarilla en las Américas.


Su capacidad de adaptación a entornos urbanos lo convierte en una gran amenaza para la salud pública.

 Hábitat y distribución:

Está presente en casi todos los países de la región, con la excepción de Canadá.

Con hábitos domésticos, vive dentro y alrededor de las viviendas.

Se reproduce en recipientes que acumulan agua, como pilas, toneles, llantas, floreros y otros objetos comunes en hogares, escuelas y lugares de trabajo.


 Ciclo de vida:

Incluye cuatro etapas: huevo, larva, pupa y adulto.

Duración del ciclo: Desde huevo hasta adulto, el proceso dura entre 7 y 10 días en condiciones óptimas (temperaturas cálidas y humedad).

Los huevos pueden permanecer en estado latente durante más de un año en condiciones adversas.

Vida adulta: Los adultos viven aproximadamente 4 a 6 semanas.

 Hábitos de alimentación:

Las hembras son las responsables de la transmisión de enfermedades, ya que necesitan alimentarse de sangre humana para desarrollar sus huevos.

Se alimentan cada 3 o 4 días, pero pueden picar con mayor frecuencia si no obtienen suficiente sangre.

Los machos no pican; se alimentan de néctar y otros azúcares.

Reproducción:

Las hembras ponen sus huevos en recipientes artificiales que acumulan agua.

Una hembra puede poner entre 100 y 200 huevos por puesta, y durante su vida puede llegar a poner hasta 1,000 huevos.

Los huevos se adhieren a las paredes de los recipientes y pueden sobrevivir en condiciones de sequía durante más de un año.

Mayor actividad:

La hora de mayor actividad del mosquito es temprano por la mañana y al atardecer, aunque pueden buscar alimento fuera de estos periodos si es necesario.

Dispersión y riesgo:

Su rango de vuelo es generalmente corto, pero pueden volar hasta 400 metros en busca de comida.

Su hábitat doméstico y su capacidad de adaptación a entornos urbanos facilitan su proliferación y aumentan el riesgo de transmisión de enfermedades.

Estrategias de control:

Eliminar criaderos: Vaciar, limpiar y cubrir recipientes que acumulen agua.

Limpieza de recipientes: Frotar las paredes de los recipientes para destruir los huevos adheridos.

Uso de larvicidas e insecticidas: En áreas donde no se pueden eliminar los criaderos.

Educación comunitaria: Promover la participación ciudadana en la eliminación de criaderos.

Haemagogus

Transmisor de enfermedades:


Haemagogus es el vector principal de la fiebre amarilla silvestre. No se le asocian otras enfermedades de manera significativa.

Hábitat y distribución:

Se encuentra en los bosques tropicales y subtropicales de América Central y del Sur.

Prefiere entornos naturales sobre los artificiales.


Sus criaderos son cavidades de árboles, bambúes huecos, axilas de hojas grandes y charcos de agua en el suelo de la selva.

 Ciclo de vida:

Incluye cuatro fases: huevo, larva, pupa y adulto.

Los huevos pueden resistir sequía antes de eclosionar, adaptándose a condiciones adversas.

El ciclo completo dura entre 10 y 15 días.

 Hábitos de alimentación:


Las hembras son hematófagas, alimentándose principalmente de primates no humanos, pero también pican a humanos.

Su actividad es diurna, con picos en las mañanas y tardes.

 Reproducción:

Las hembras depositan sus huevos en acumulaciones naturales de agua, como cavidades de árboles o axilas de hojas.

Una hembra puede poner entre 50 y 100 huevos por puesta.

 Mayor actividad:

Su mayor actividad se da en horas diurnas, especialmente en la mañana y la tarde.

 Dispersión y riesgo:

Capaz de volar largas distancias, representa un riesgo para la transmisión de enfermedades fuera de su hábitat selvático debido a la deforestación y cambios climáticos.

 Estrategias de control:

Vacunación contra la fiebre amarilla.


Vigilancia de primates no humanos para detectar brotes.

Captura de mosquitos en áreas boscosas para monitorear y controlar poblaciones.

3 Sabethes

 Transmisor de enfermedades:


Sabethes es un vector importante de la fiebre amarilla silvestre, similar a Haemagogus. No se le asocian otras enfermedades de manera significativa.

 Hábitat y distribución:

Presente en áreas boscosas de América Central y del Sur.

Prefiere entornos naturales.


Sus criaderos son similares a los de Haemagogus, incluyendo cavidades de árboles y plantas.

 Ciclo de vida:

Ciclo de vida típico de mosquito: huevo, larva, pupa y adulto.

Los huevos pueden resistir sequía, eclosionando cuando las condiciones son favorables.

El ciclo completo dura entre 10 y 14 días.

 Hábitos de alimentación:


Las hembras se alimentan de sangre de primates no humanos, aunque también pican humanos.

Su actividad es diurna, con mayor intensidad en la mañana y tarde.

 Reproducción:

Los huevos se depositan en pequeñas acumulaciones de agua en la vegetación.

Una hembra puede poner entre 50 y 100 huevos por puesta.

 Mayor actividad:

Activo durante el día, con picos de actividad en la mañana y la tarde.

 Dispersión y riesgo:

Su capacidad de vuelo le permite moverse dentro de su hábitat selvático, incrementando el riesgo de transmisión cuando humanos entran en contacto con estas áreas.

 Estrategias de control:

Vacunación contra la fiebre amarilla.

Vigilancia de primates no humanos.

Captura de mosquitos en áreas boscosas para controlar posibles brotes.