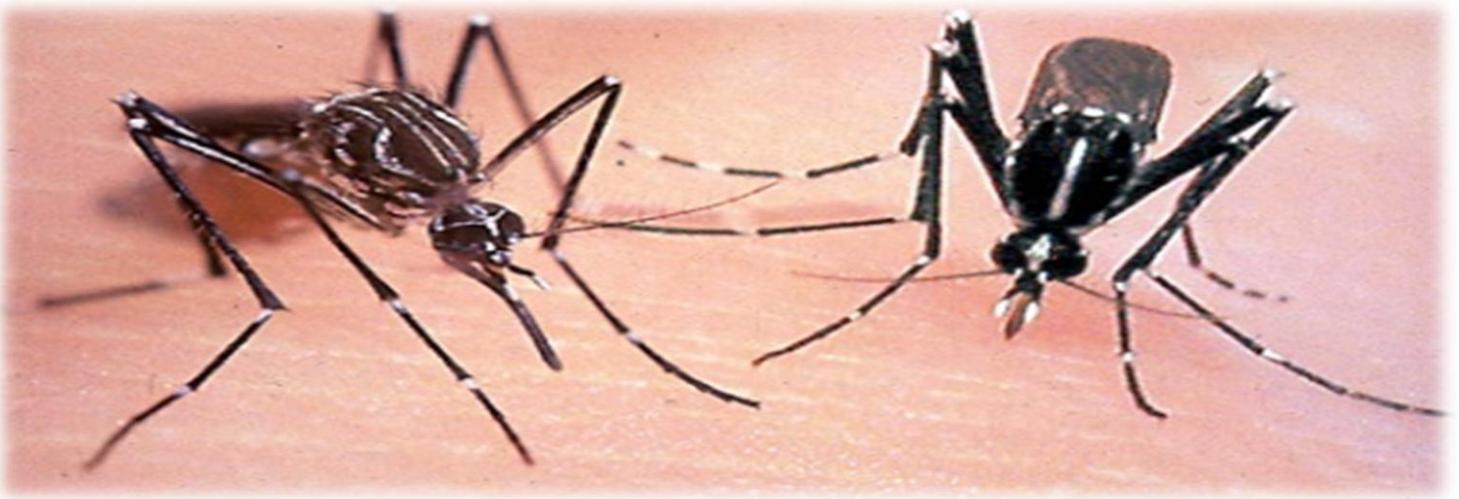
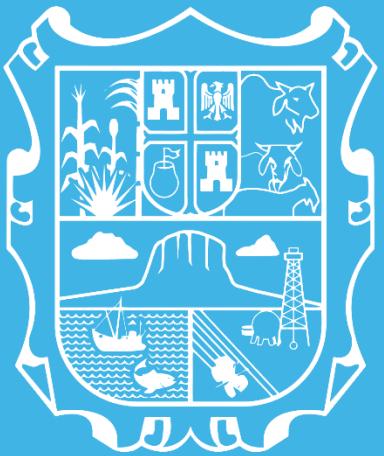


CONTROL VECTORIAL

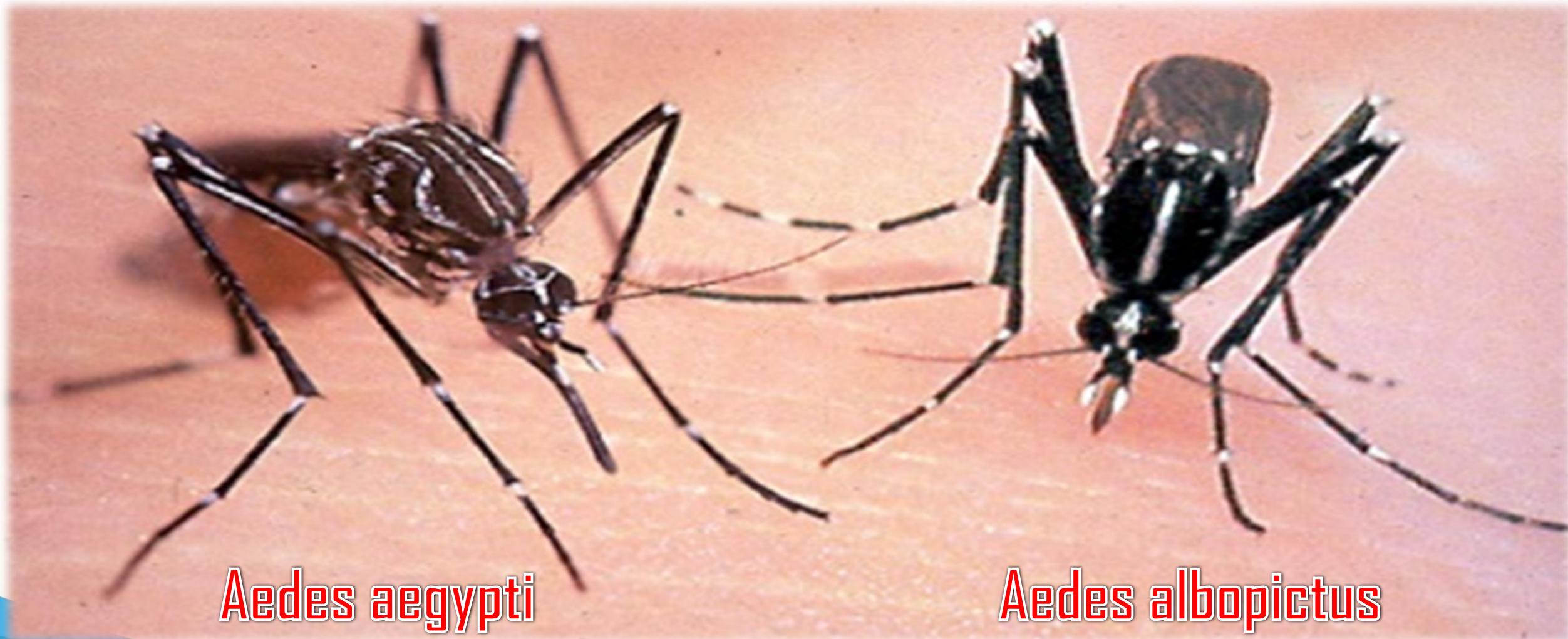


Ent. Pascual Camacho Guevara
5 de junio del 2017.

objetivo

**Que todo el personal de la Secretaria de Salud,
conozca y participe en las acciones de
promoción, prevención y control de:
Dengue, Zika y Chikungunya.**

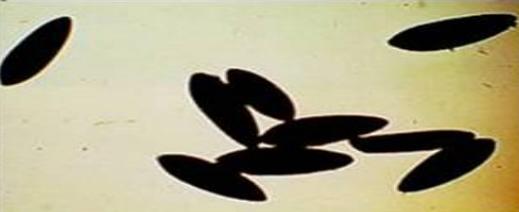
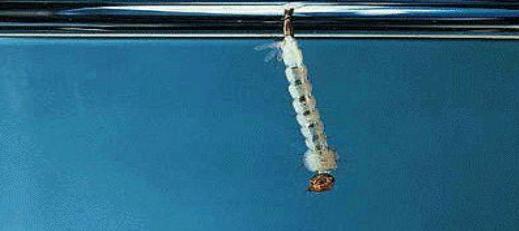
Morfología de los vectores



Aedes aegypti
Vector primario

Aedes albopictus
Vector secundario

Ciclo biológico del vector

días	fases	aedes	culex	anopheles
3	huevo			
3	larva			
3	pupa			
3	adulto			

Características del vector

Aedes aegypti

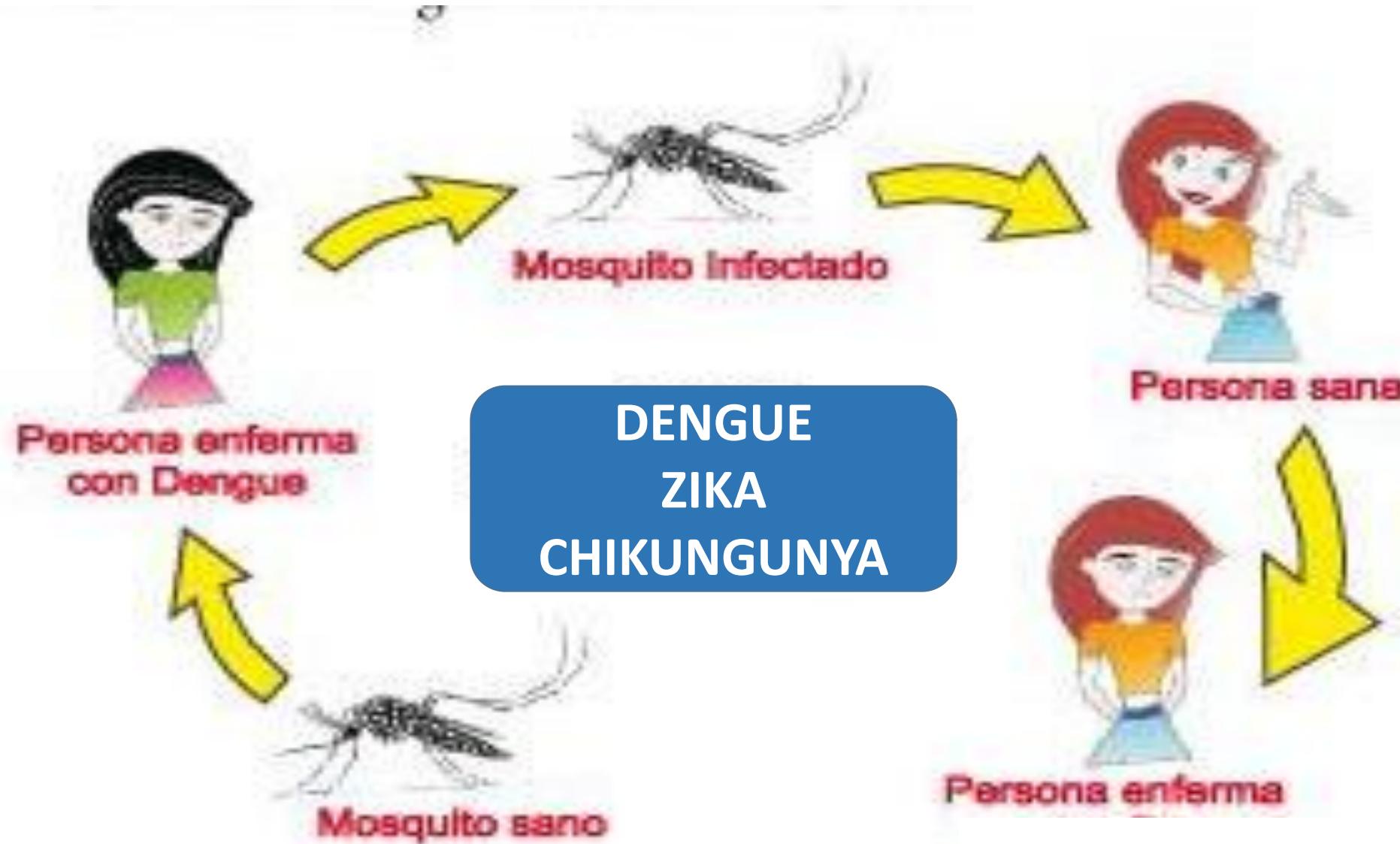
- Se reproduce principalmente en los recipientes intra y peridomiciliarios aceptando solamente agua limpia, sombreada y tranquila. (Tambos, piletas, cisternas, llantas y diversos chicos).
- Una hembra produce de **150 a 175** huevos por ovipostura en promedio, se alimenta de sangre a cualquier hora del día, incrementándose el promedio de picadura al amanecer y al atardecer.

Características del vector

Aedes aegypti

- Las hembras son fecundadas una sola vez y son fértiles para el resto de vida, ovipositando cada tercer día.
- Tiene un promedio de vida de **45 días**.
- **Sólo la hembra se alimenta de sangre**, y tiene la capacidad de transmitir el virus del Dengue, Zika y Chikungunya.

Mecanismo de transmisión



Acciones operativas vectores

➤ **Vigilancia entomológica.** Permite monitorear la presencia y abundancia de los vectores transmisores.

✓ **Encuesta**

Monitoreo previo a las acciones de control para medir los niveles de infestación de larvas y pupas.

✓ **Verificación**

Evaluación posterior a la aplicación de medidas de control para medir el impacto de las actividades.

✓ **NIVELES DE RIESGO**



Menos de 1% Óptimo



De 1 a 3% Bueno



De 3 a 5% Alarma



De 5% ó Más Emergencia

Como resultado de las encuestas y/o verificaciones entomológicas se generarán los siguientes indicadores que nos permitirán conocer la situación actual de las áreas estudiadas.

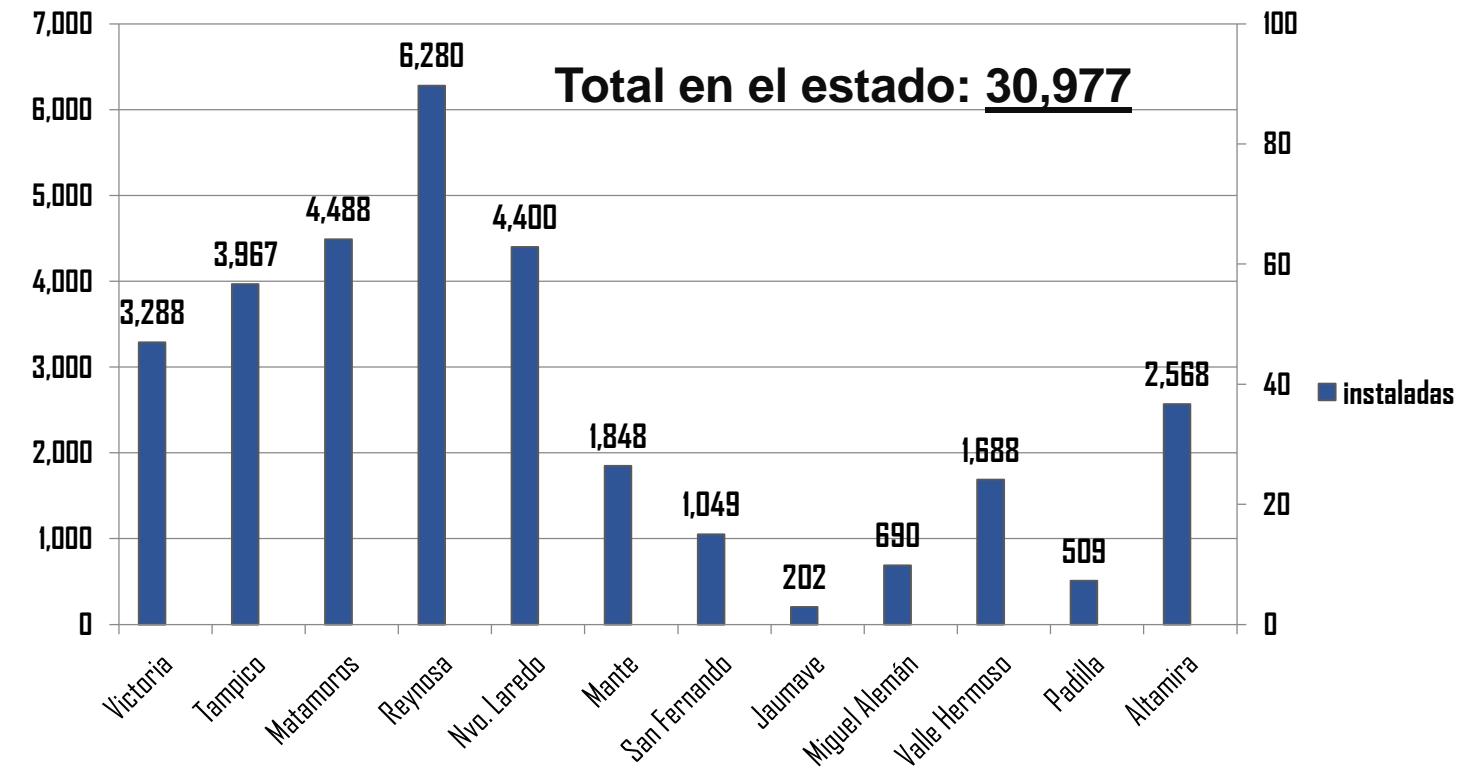
Indicador	Fórmula
Índice de Casas Positivas (I.C.P.)	$\frac{\text{Casas con recipientes positivos}}{\text{casas exploradas}} \times 100$
Índice de Recipientes Positivos (I.R.P.)	$\frac{\text{Recipientes Positivos}}{\text{Recipientes con agua explorados}} \times 100$
Índice de Breteau (I.B.)	$\frac{\text{Recipientes Positivos}}{\text{Total de casas exploradas}} \times 100$
Índice de Casas Positivas a Pupas (I.C.P.P)	$\frac{\text{Casas positivas a pupas}}{\text{Casas exploradas}} \times 100$



Acciones operativas vectores

✓ **Ovitrampas**

Método actual para monitorear densidades de hembras ovipositando y nos sirve además para evaluar el impacto de la aplicación de adulticidas.



Control larvario:

Son todas aquellas actividades dirigidas a **eliminar, controlar o tratar** en el último de los casos con productos químicos, todos aquellos recipientes en donde puedan desarrollarse larvas de mosco.

Se lleva a cabo con personal técnico del programa previamente capacitado para realizar esta actividad.

Criaderos de Aedes aegypti



Es todo recipiente capaz de almacenar agua, y ante la presencia del mosquito convertirse en criadero.

**Se clasifican en 4 grupos:
permanentes, abatizables,
controlables y eliminables.**

¿Que requiero hacer?

LAVA
TAPA
VOLTEA
TIRA
1

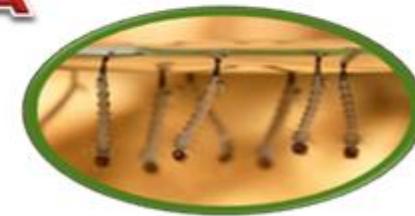
Huevos



! Si eliminas los huevos, no habrá larvas!

LARVICIDA

2
Larva



! Si eliminas las larvas, no habrá pupas!



FUMIGACION
4
Adulto

! Sin adultos, no hay huevos!

ELIMINACION
DEL AGUA



3
Pupa

! Si eliminas las pupas, no habrá mosquitos!



Acciones operativas vectores

✓ **Rociado residual**

Aplicación de adulticidas con poder residual como medida de control en cercos sanitarios de casos probables de Dengue, Zika y Chikugunya.

✓ **Nebulización espacial**

Aplicación de adulticidas en zonas consideradas de riesgo con densidad vectorial alta o presencia de casos (**acción de poco impacto**).

Nebulización



Parámetros que rigen esta actividad U.L.V

- ✓ Horarios de mayor actividad del vector.
- ✓ Temperatura no mayor a 35 °C
- ✓ Velocidad del vehículo: entre 10 y 12 km/hora

Recomendaciones:

- Que el personal de salud mantengan sus patios limpios y libres de criaderos de moscos. **Lavando, tapando, volteando y tirando.**
- Que todas las unidades de salud cuenten con larvicida para distribuir a la población que lo solicite previa capacitación al personal de la unidad, sobre las dosis recomendadas.
- Promover con familiares, vecinos y amigos las acciones preventivas para evitar la reproducción del mosquito.
- Utilizar repelentes y pabellones para evitar la picadura del mosquito.

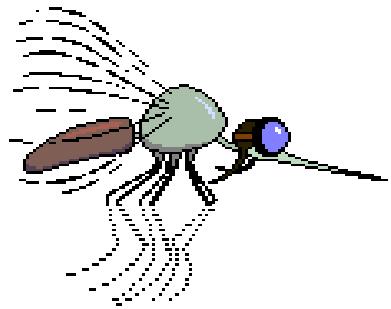
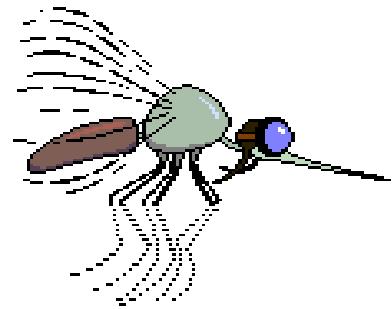
Reflexión:

Cada día existe más rechazo en las viviendas a la aplicación de larvicidas y dan preferencia a la nebulización.

Cuántos años más, tendrán que pasar para dejar de aplicar toneladas de larvicidas y miles de litros de insecticidas.

Eduquemos al personal de salud y a la población en general a mantener interiores y exteriores de las viviendas libres de criaderos de moscos.

Heredemos a nuestros hijos y nietos un mundo mejor basado en una CULTURA EN SALUD.



Gracias!!