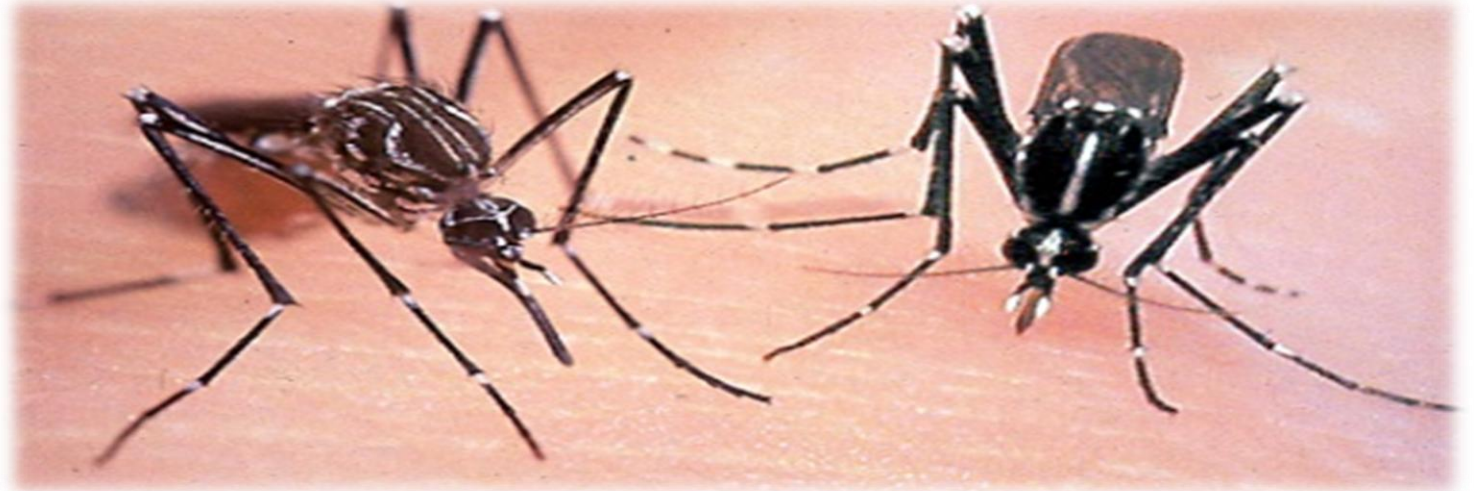
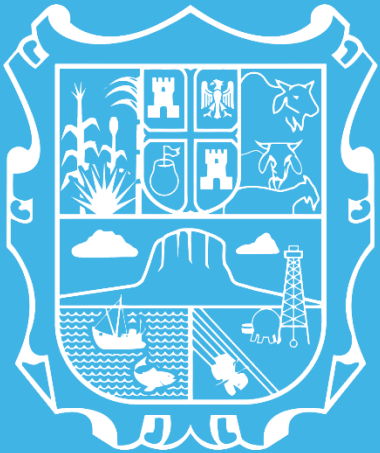


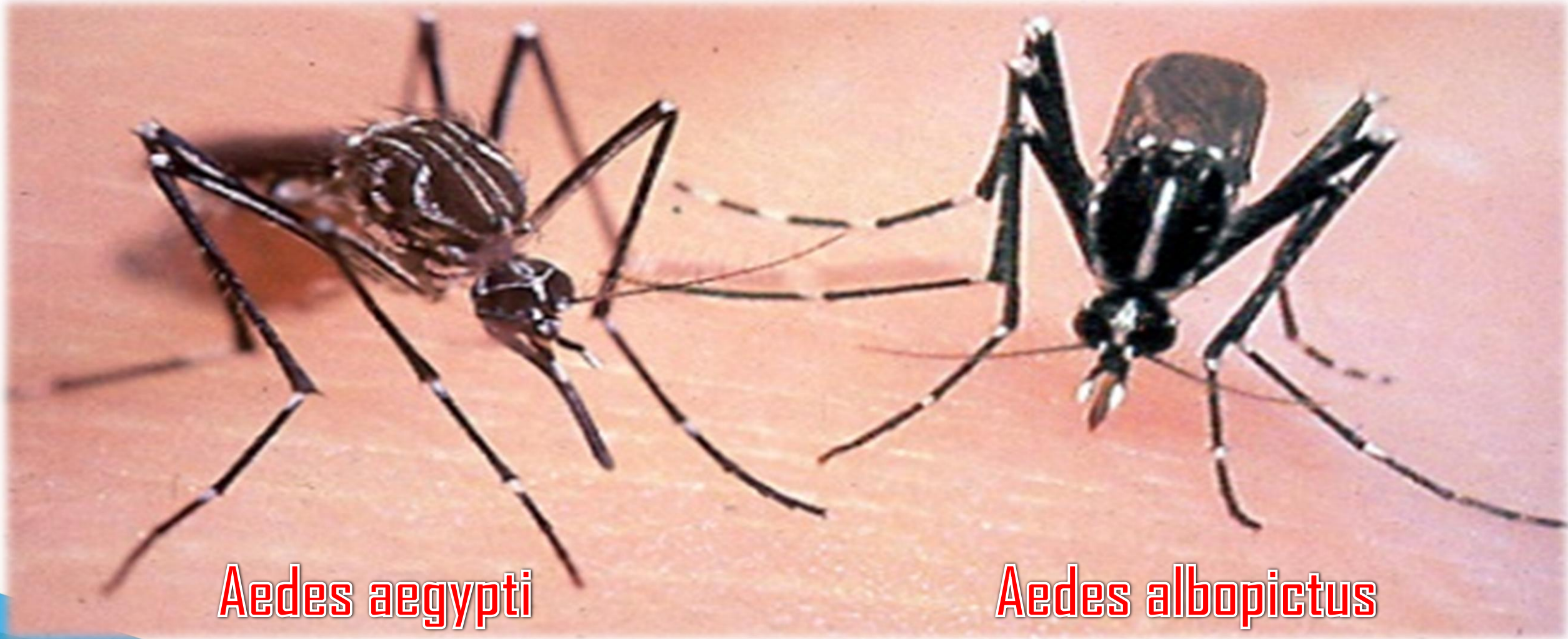
# CONTROL VECTORIAL



**Ent. Pascual Camacho Guevara  
5 de junio del 2017.**

**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

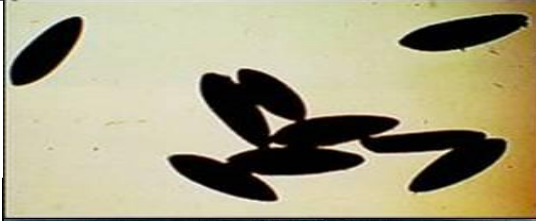


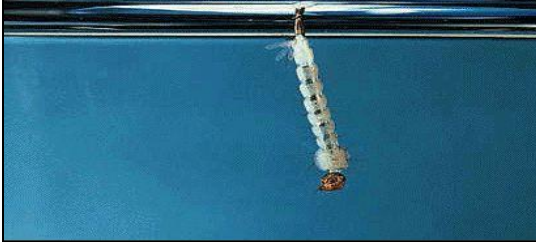










**Aedes aegypti**  
**Vector primario**

**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

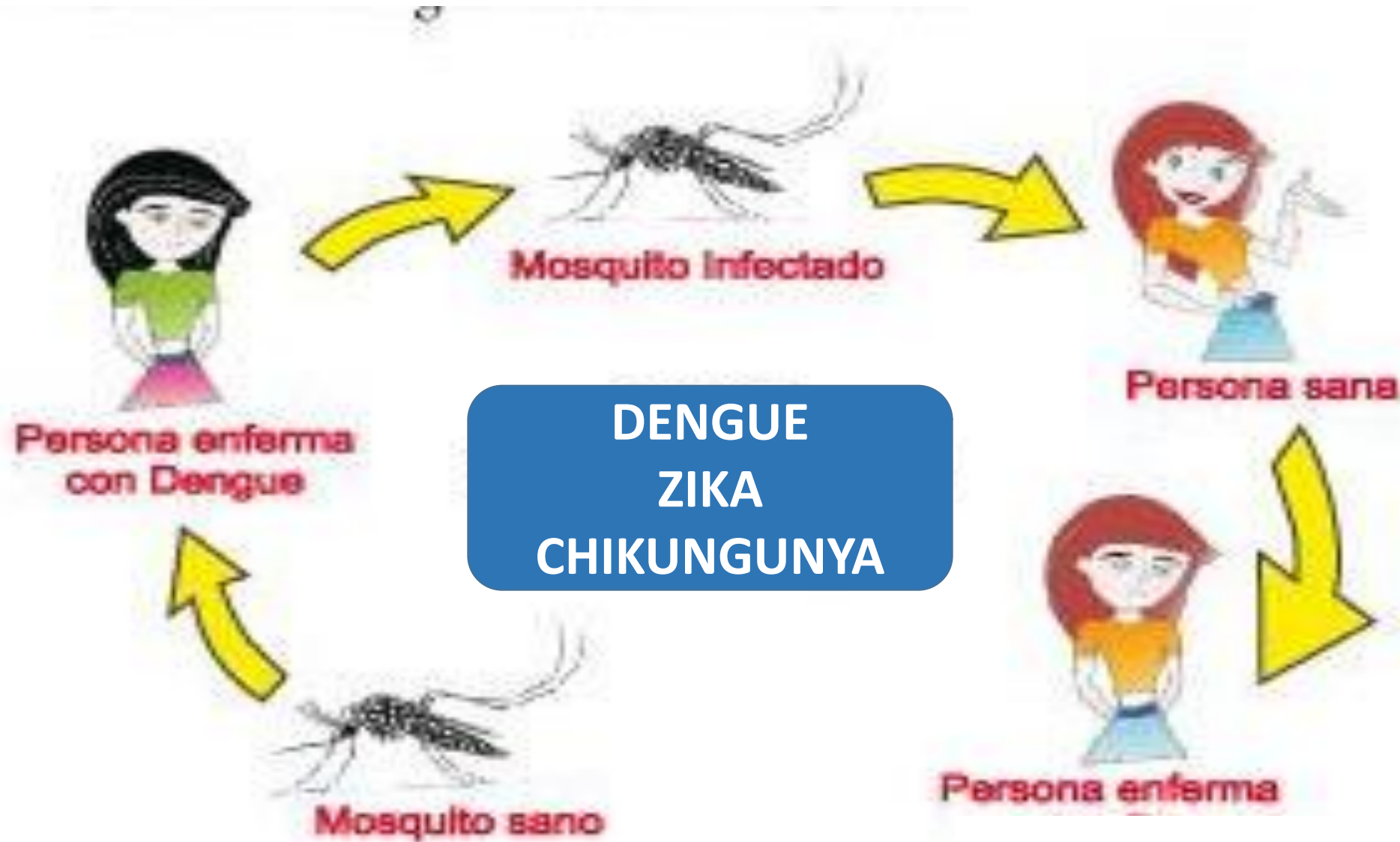
- Se reproduce principalmente en los recipientes intra y peridomiciliarios aceptando solamente agua limpia, sombreada y tranquila. (Tambos, piletas, cisternas, llantas y diversos chicos).
- Una hembra produce de **150 a 175** huevos por ovipostura en promedio, se alimenta de sangre a cualquier hora del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

✓ **NIVELES DE RIESGO**



Menos de 1% Optimo



De 1 a 3% Bueno



De 3 a 5% Alarma



De 5% ó Mas Emergencia

✓ **Verificación**

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



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.

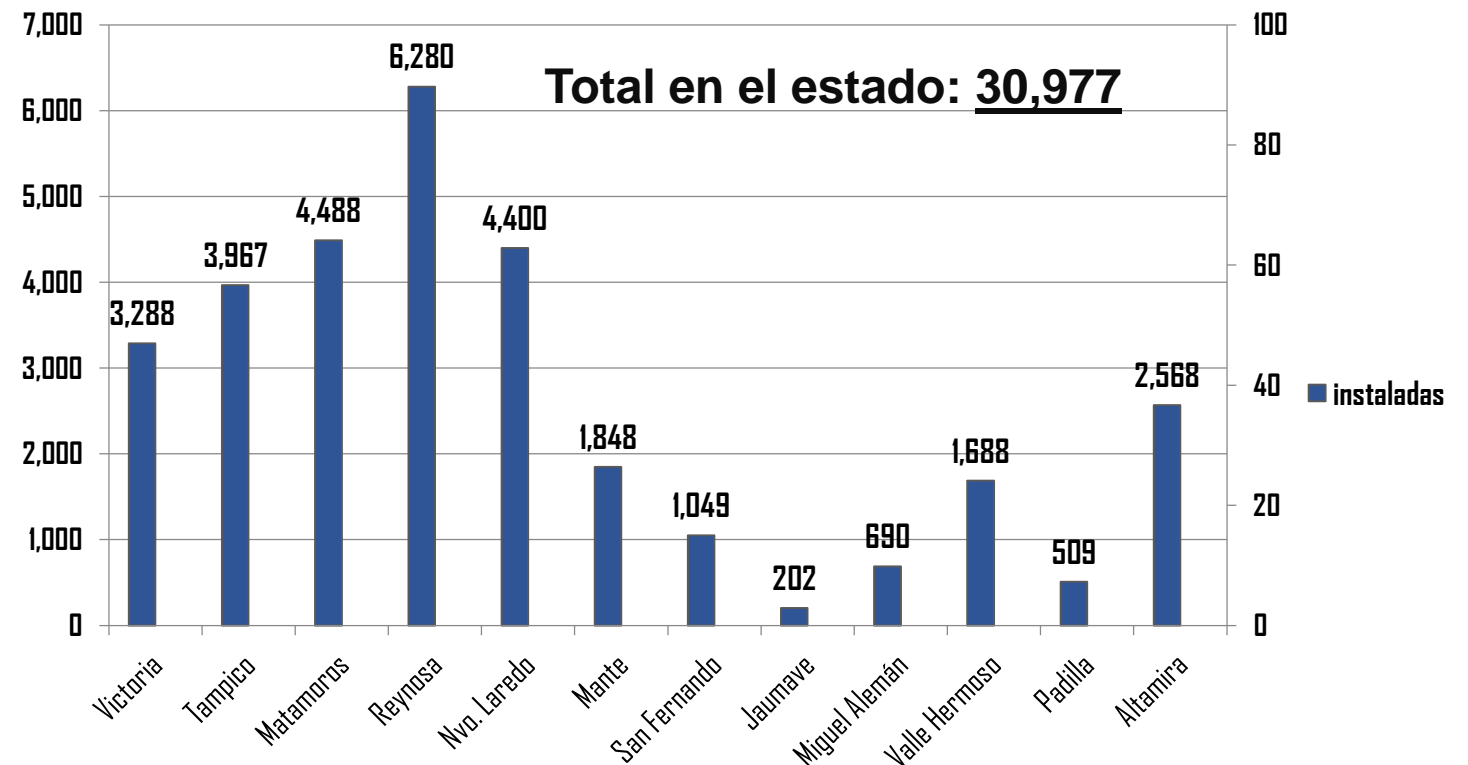


Indicador	Fórmula
Índice de Casas Positivas (I.C.P.)	$\frac{\text{Casas con recipientes positivos} \times 100}{\text{casas exploradas.}}$
Índice de Recipientes Positivos (I.R.P.)	$\frac{\text{Recipientes Positivos} \times 100}{\text{Recipientes con agua explorados.}}$
Índice de Breteau (I.B.)	$\frac{\text{Recipientes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

# 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?



# 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

Térmica



En frío



En frío (U.L.V.)



**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.



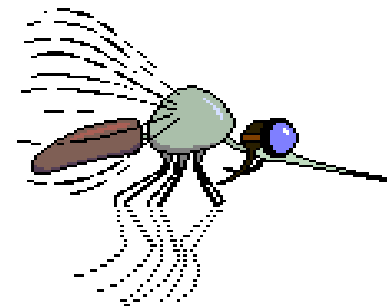
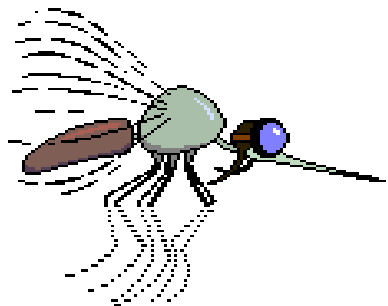
## **Reflexión:**

**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!!