# PROGRAMA DE CONTROL DE VECTORES DENGUE

SALUD

secretaría de salud
y bienestar social

colima
LATE PARA TODOS
GOBIERNO DEL ESTADO

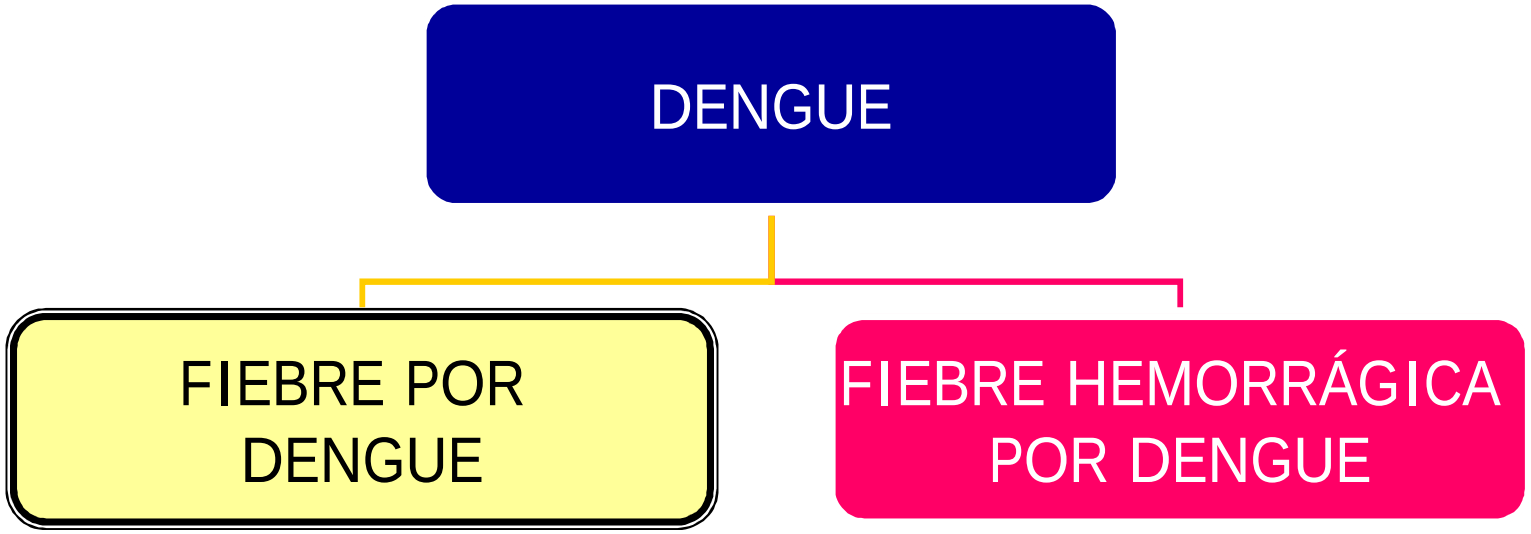
# CONTROL LARVARIO

SALUD

secretaría de salud
y bienestar social

# ¿QUÉ ES EL DENGUE?

Es una **enfermedad viral**; provocada por uno de cuatro serotipos D-I, D-II, D-III ó D-IV, que se presenta en dos formas primordiales:



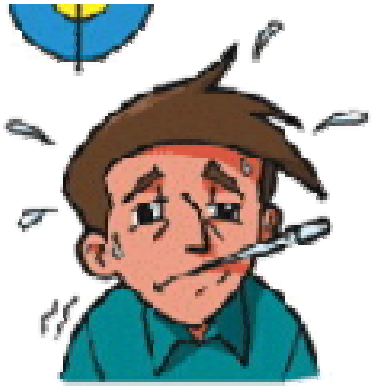

Es una enfermedad **Auto limitante** la cual provoca brotes explosivos de formas clásicas o benignas, con brotes simultáneos de formas hemorrágicas o de choque grave.

# FIEBRE POR DENGUE

SALUD

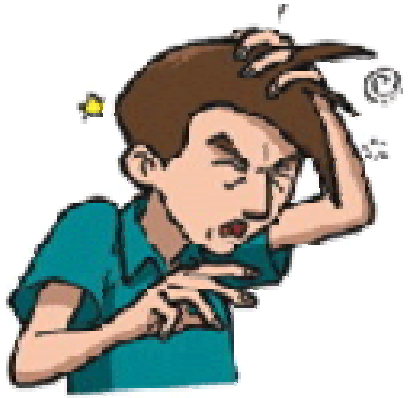
Es la forma menos grave de la enfermedad

Se caracteriza por presentar los siguientes síntomas:



Fiebre Alta y Súbita

Dolor de Ojos



Dolor de Cabeza

Dolor de Articulaciones

Perdida de Apetito

Aparición de Ronchas

secretaría de salud y bienestar social

# FIEBRE HEMORRÁGICA POR DENGUE

SALUD

• El Dengue Hemorrágico, generalmente se presenta cuando ocurre una segunda infección por un Serotipo distinto al de la primera infección.

•Esta forma de la enfermedad puede o no presentar los mismos signos y síntomas del Dengue Clásico.

secretaría de salud y bienestar social

# FIEBRE HEMORRÁGICA POR DENGUE

SALUD

•Provoca alteraciones en la composición química de la sangre (reducción del número de plaquetas).

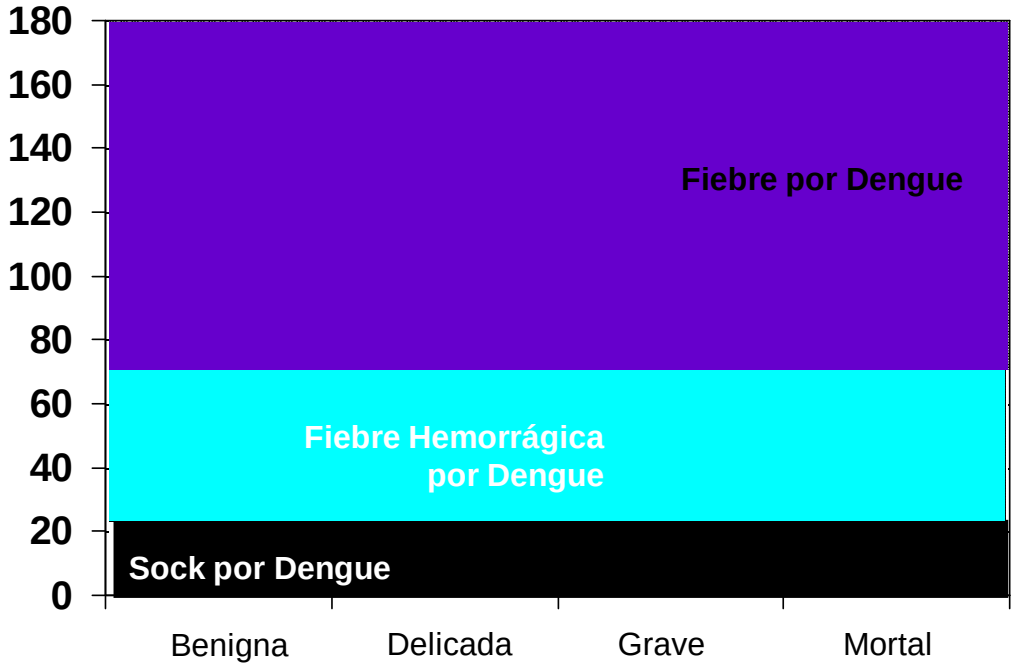
•Lo anterior genera sangrados tanto externos en encías, nariz, oídos como internos evidenciándose en vómitos o evacuaciones con sangre, etc.

secretaría de salud y bienestar social

# DENGUE DOS TIPOS?

SALUD

Las Fiebre por Dengue y la Fiebre Hemorrágica por Dengue **NO** son dos enfermedades distintas, es la misma infección con un grado de evolución de la enfermedad diferente.




secretaría de salud y bienestar social

# IMPORTANCIA

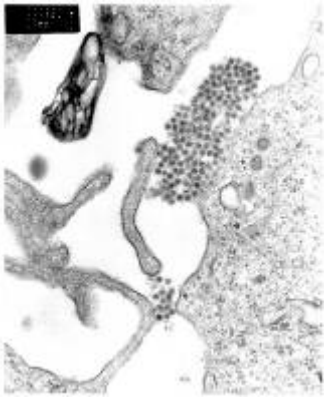
SALUD

El **Dengue** es una **enfermedad** potencialmente **letal.**

secretaría de salud
y bienestar social

# FACTORES PARA LA TRASMISIÓN

SALUD



**Presencia del virus**

**Presencia del vector**

**Población expuesta**

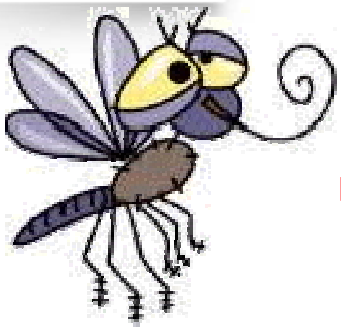
## PRESENCIA DE LA ENFERMEDAD

- Falta de educación
- Carencia de programas de promoción a la salud
- Deficiente participación comunitaria

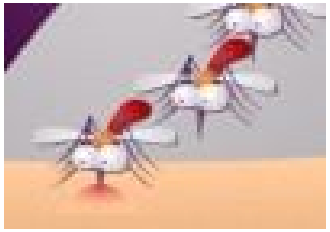
secretaría de salud y bienestar social

# CICLO DE TRASMISIÓN

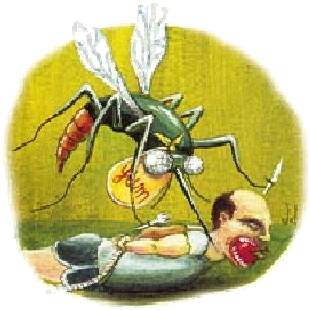
SALUD



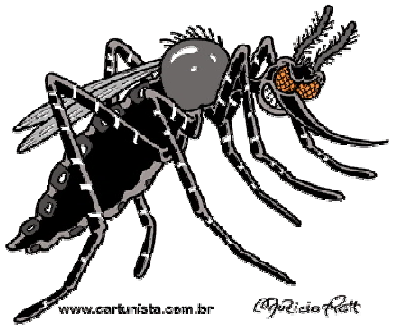
Todos los mosquitos
Nacen sanos



Requieren forzosamente
de sangre



Alimentarse de una
persona enferma




Mosquito infectado

Población expuesta
sana

secretaría de salud
y bienestar social

# TIPOS DE MOSQUITOS

SALUD

Cualquier colección de agua

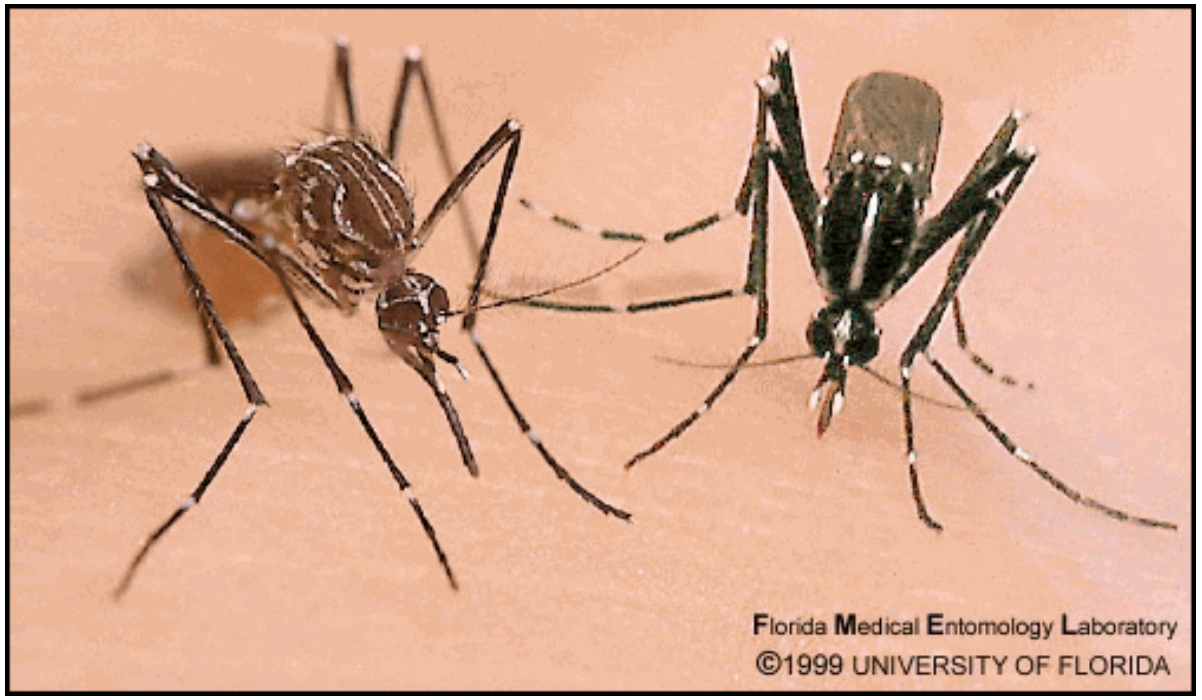
Depósitos artificiales de agua limpia

# ¿QUIÉN TRANSMITE EL DENGUE?

colima
LATE PARA TODOS
GOBIERNO DEL ESTADO

SALUD

Existen sólo dos especies de mosquitos capaces de transmitir las distintas cepas del virus del Dengue.




***Aedes aegypti*** ***Aedes albopictus***

secretaría de salud
y bienestar social

# CICLO DE VIDA

SALUD

Los mosquitos del género Aedes presentan el siguiente ciclo de vida.

La duración del mismo dependerá de factores tales como la temperatura y la disponibilidad de alimento.

# EN DÓNDE SE REFUGIA EL VECTOR

SALUD

El mosquito aprovecha cualquier sitio sombreado y fresco que le brinde protección frente a las inclemencias del tiempo.

# EN DÓNDE SE REPRODUCE EL VECTOR

SALUD

**Cualquier recipiente**, capaz de almacenar cualquier cantidad de agua por periodos de más de cinco días **es un criadero potencial** y será aprovechado por el mosquito para depositar sus huevecillos.

**Floreros y Plantas Acuáticas**

**Botes y Cubetas**

**Tambos**

**Llantas**

**Plásticos**

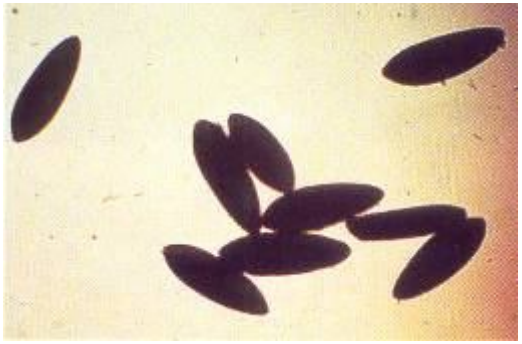
**Diversos Chicos**

**Agua Contaminada NO**

# ¿QUÉ ES UN CRIADERO?

SALUD

Cualquier lugar donde el vector coloca sus huevecillos y se desarrollan posteriormente sus fases de larvas y pupas hasta la emergencia de un mosquito adulto.



- **Sitios húmedos**
- **Sombreados**
- **Con agua limpia**
- **Materia orgánica**
- **Con periodos de insolación**

secretaría de salud y bienestar social

# CRIADEROS NATURALES

SALUD

Sitios en los que por efecto de la lluvia, retienen agua de manera natural.

**Huecos en árboles y rocas**

**Axilas de Plantas**

secretaría de salud y bienestar social

# CRIADEROS ARTIFICIALES

SALUD

Son todos aquellos recipientes en los cuales las personas almacenan agua para cubrir sus necesidades de abasto, o bien que por descuido y efecto de las lluvias coleccionan agua sin ningún uso.

- **Permanentes**
- **Controlables**
- **Eliminables**

secretaría de salud y bienestar social

# CRIADEROS ARTIFICIALES PERMANENTES

SALUD

**Tambos**

**Tanques**

**Cisternas**

**Tinacos**

Son recipientes que se encuentran presentes durante todo el año en uso y que por sus características no pueden ser movidos de la vivienda.

secretaría de salud y bienestar social

# CRIADEROS ARTIFICIALES CONTROLABLES

SALUD

**Botes y Cubetas**

**Floreros Plantas Acuáticas**

**Otros**

**Bebederos de animales**

Aquéllos recipientes que por su uso la gente debería de manera periódica renovarles el agua, con lo que se evita que se infesten de larvas.

# CRIADEROS ARTIFICIALES ELIMINABLES

SALUD

Todos aquellos recipientes que no tienen un uso y deberían ser considerados como basura y deben ser eliminados de la vivienda

secretaría de salud y bienestar social

# ¿CÓMO CONTROLAMOS?

SALUD

## CONTROL LARVARIO

secretaría de salud
y bienestar social
GRC/CENAVECE

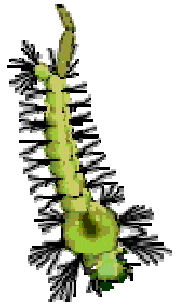
# CONTROL LARVARIO

SALUD

## OBJETIVO

**Garantizar que en todas las casas en las que nos permitan la entrada, eliminamos todos los recipientes positivos y protegemos todos los recipientes potenciales.**

**CERO LARVAS**



secretaría de salud y bienestar social

GRC/CENAVECE

# COMPONENTES

SALUD

## Promoción

Es el medio por el cual se informará a la población acerca del autocuidado y la manera de evitar enfermar.

- Motivo e importancia de la visita
- Información sobre la enfermedad
- Medidas de prevención: Lavado de tanques, cambio regular de agua en floreros, etc.
- Uso y cuidado del abate

# COMPONENTES

SALUD

## Control físico

Deberá ser considerado siempre como la primera alternativa de control.

Es destrucción física de los recipientes **“comos criaderos”** de mosquitos esto implica dejar el depósito sin agua.

**Alternativas:**

Voltear o Embrocar
Perforar
Tapar
Enterrar
Aplastar
Reciclar
Embolsar

**El control de recipientes artificiales** como envases, floreros, llantas, etc.; en donde se crían los mosquitos *Aedes,* **es la piedra angular** de cualquier esfuerzo para prevenir o controlar el dengue.

El uso de insecticidas debe ser considerado como un componente complementario del control.

# COMPONENTES



## Control químico

Aplicación de larvicida **única y exclusivamente** en aquellos **"recipientes permanentes"** que no pueden ser controlados de otra manera.

GRC/CENAVECE

# USO DEL ABATE

SALUD

- Es un larvicida, por lo que NO elimina a las pupas.
- Libera el ingrediente activo hasta saturar la columna de agua.
- Las larvas al alimentarse filtran el agua ingiriendo el abate.

- 40 gramos de abate por cada 200 litros agua.
- Se aplicará en función de la capacidad y no de la cantidad de agua del depósito.
- Aplicación de pizcas, en depósitos pequeños.
- Presenta una residualidad de hasta 3 meses.
- A las dosis empleadas no existe riesgo de intoxicación.

# COMPONENTES:

SALUD

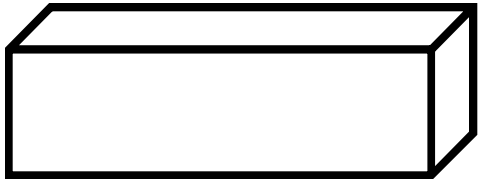
## ☞ Control químico

En el caso de revisitas la aplicación de larvicida se realizará de manera exclusiva en depósitos **NO tratados** o en aquellos **mal dosificados.**

# VOLÚMENES Y DOSIFICACIÓN

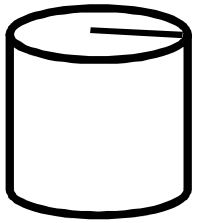
SALUD

- **Depósitos rectangulares o cuadrados**



**VOLUMEN = LADO X LADO X ALTURA**

- **Depósitos cilíndricos**

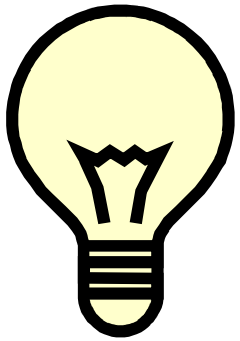


**VOLUMEN = 3.1416 X RADIO$^2$ X ALTURA**

**40 Grs. de abate por cada 200 lts. de agua**

# ¿QUÉ REVISAR?

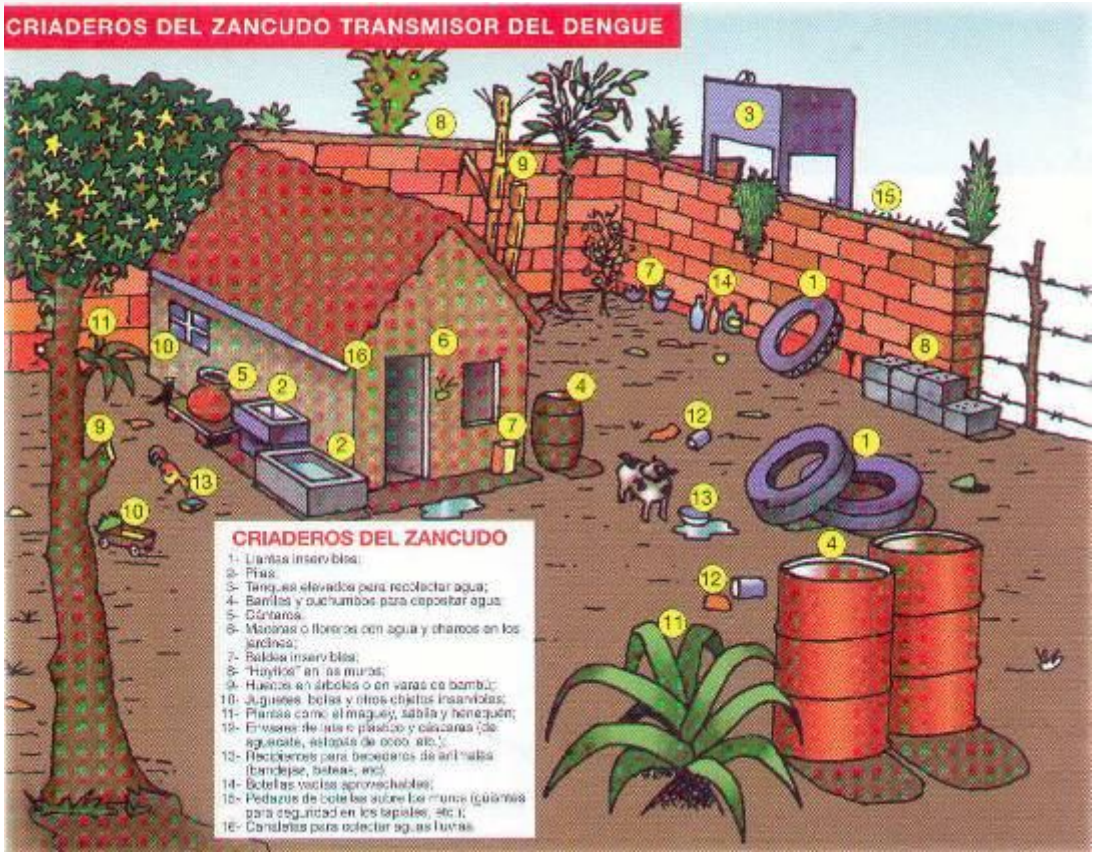
SALUD

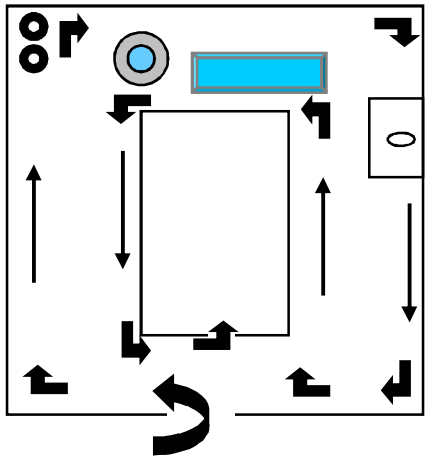


**CUALQUIER RECIPIENTE, CAPAZ DE ALMACENAR AGUA POR PERIODOS DE MÁS DE CINCO DÍAS ES UN CRIADERO POTENCIAL.**

# REVISIÓN DE LOS EXTERIORES

SALUD



El recorrido deberá ser realizado siguiendo siempre un orden de inspección

**¡Revisar todo!**

GRC/CENAVECE

secretaría de salud y bienestar social

colima
LATE PARA TODOS
GOBIERNO DEL ESTADO

# ¡ESE ES SU OBJETIVO!

SALUD

secretaría de salud
y bienestar social

GRC/CENAVECE