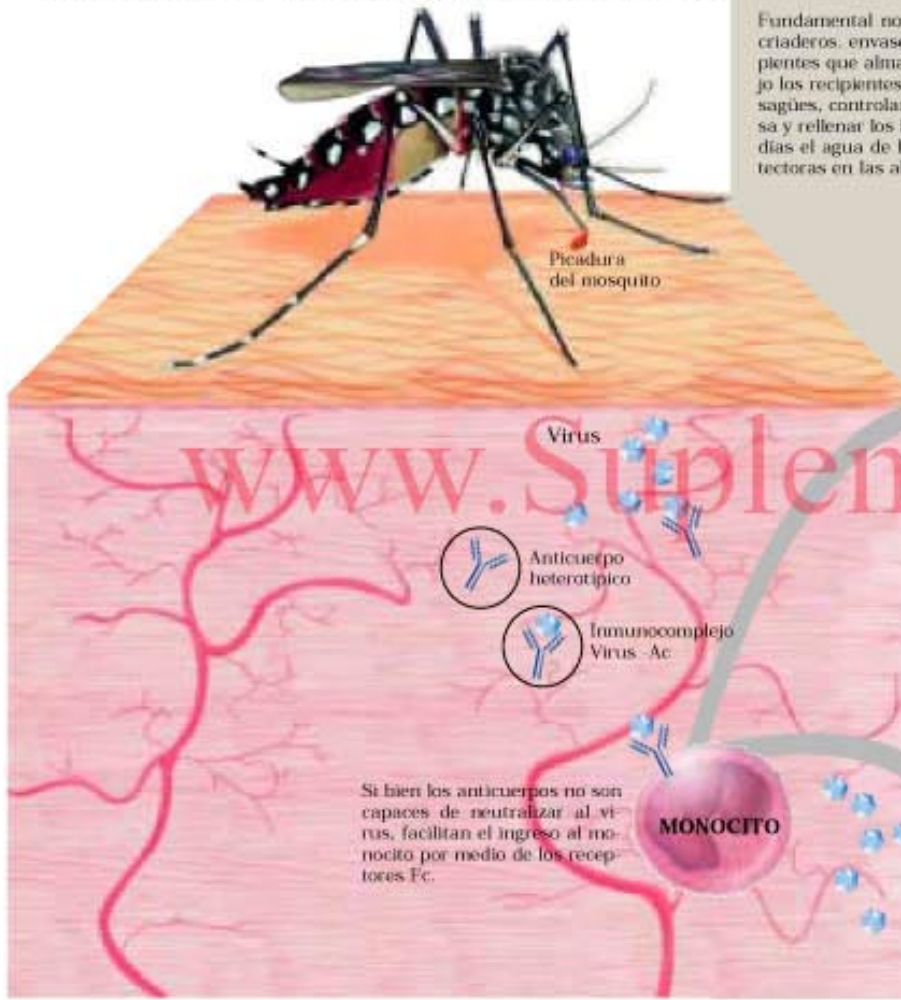


# DENGUE

El dengue es una enfermedad infecciosa aguda que es transmitida por el mosquito *Aedes aegypti* y producida por un flavivirus, el virus del dengue. Existen 4 serotipos, DEN-1, DEN-2, DEN-3 y DEN-4. La infección por cualquiera de los serotipos no produce inmunidad protectora contra los otros, por lo que es posible no sólo la reinfección, sino también la aparición de formas graves, particularmente el dengue hemorrágico. El dengue es considerado en la actualidad como el principal problema de salud pública en el continente americano.

## INMUNOPATOGENIA DEL DENGUE HEMORRAGICO



## COMO PREVENIR EL DENGUE

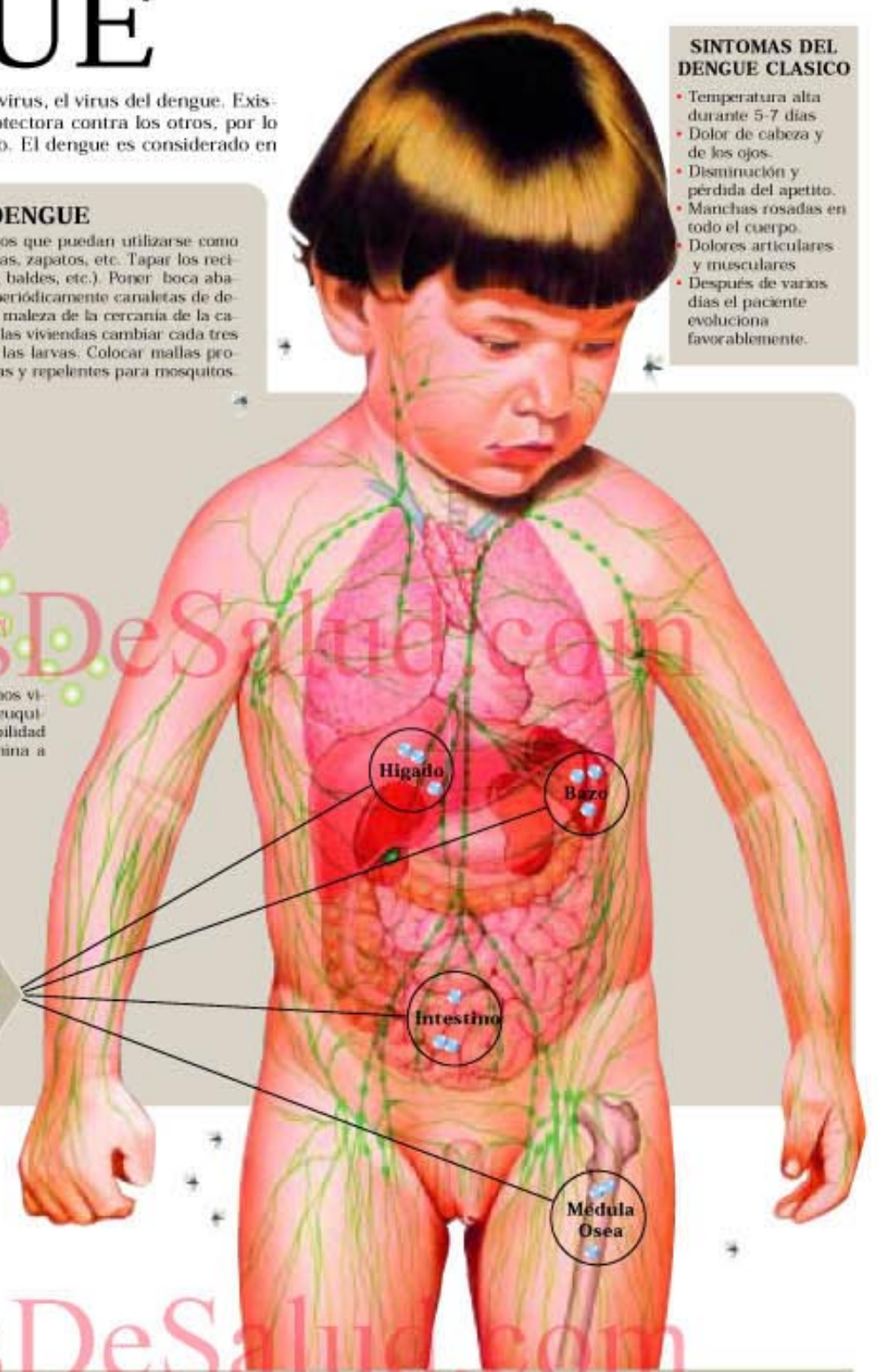
Fundamental no dejar agua estancada. Desechar objetos que puedan utilizarse como criaderos, envases vacíos, botellas, tapas, latas, cubiertas, zapatos, etc. Tapar los recipientes que almacenan agua (barriles, tinajas, tanques, baldes, etc.). Poner boca abajo los recipientes que no son de uso frecuente; limpiar periódicamente canaletas de desagües, controlando que no se acumule agua. Cortar la maleza de la cercanía de la casa y rellenar los huecos de los árboles. En el interior de las viviendas cambiar cada tres días el agua de los floreros para evitar el desarrollo de las larvas. Colocar mallas protectoras en las aberturas y utilizar productos insecticidas y repelentes para mosquitos.

## LINFOCITOS T

Ante la presentación de los antígenos virales los linfocitos T liberan interleuquinas que incrementan la permeabilidad capilar, mientras el virus se disemina a otros tejidos.

## SINTOMAS DEL DENGUE CLASICO

- Temperatura alta durante 5-7 días
- Dolor de cabeza y de los ojos.
- Disminución y pérdida del apetito.
- Manchas rosadas en todo el cuerpo.
- Dolores articulares y musculares
- Después de varios días el paciente evoluciona favorablemente.



## CIRCUITO DE CONTAGIO DEL DENGUE



## DIAGNOSTICO

Se basa en los siguientes criterios:

- a) Epidemiológico
- b) Manifestaciones clínicas
- c) Aislamiento viral
- d) Pruebas serológicas (ELISA, MAC-ELISA)

## DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

- a) Paludismo
- b) Virosis respiratorias
- c) Fiebres hemorrágicas
- d) Leptospirosis
- e) Rubéola
- f) Sarampión
- g) Meningococemia
- h) Hantavirus

## TRATAMIENTO

- Control de la fiebre con paracetamol o similares.
- No se recomienda la aspirina pues incrementa el sangrado.
- Sales de rehidratación oral en los casos necesarios.
- Internación en los casos de dengue hemorrágico.

## DENGUE CLASICO Y DENGUE HEMORRAGICO

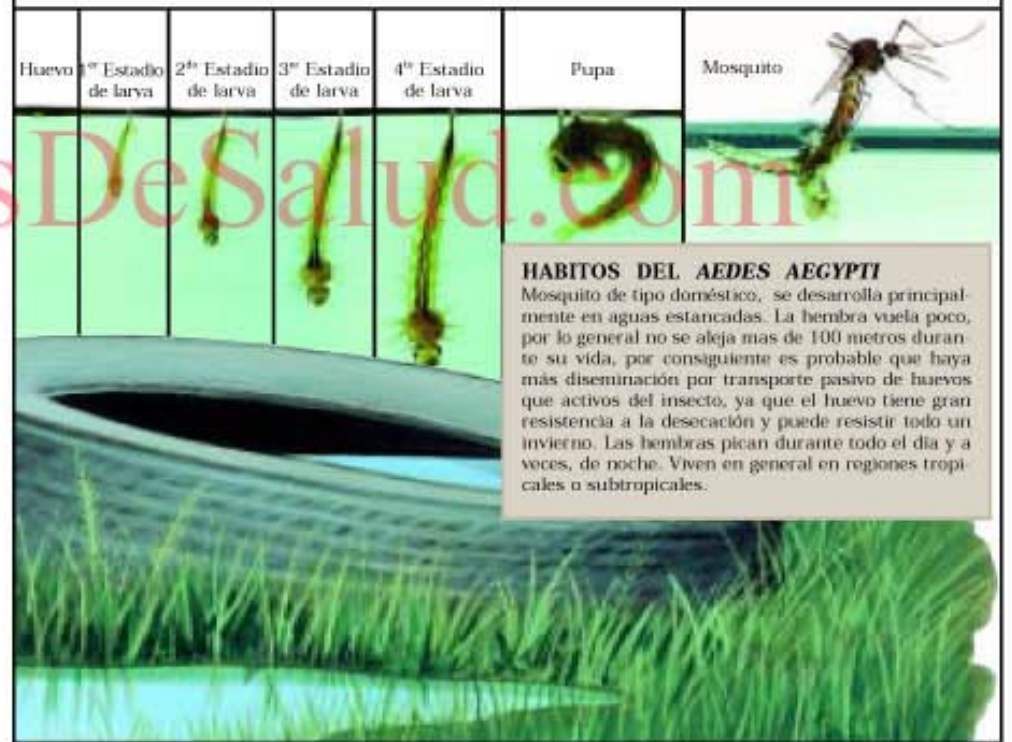
DENGUE CLASICO	DENGUE HEMORRAGICO
<b>Incubación 6 a 8 días</b>	
Cefalea frontoorbitaria	
Fotofobia	Deterioro de la claridad mental y conciencia (sensorio)
Adenopatías	Sudoración fría
Fiebre (Hipertermia)	Aumento de la temperatura
Pérdida de fuerza muscular y debilidad (Asteria)	Disminución de la presión arterial
Dolor de la columna vertebral (Raquiialgia)	Prueba del lazo positiva
Dolor muscular (Mialgias)	<b>Puede presentar:</b>
Dolor articular (Artralgias)	• Coagulación intravascular diseminada (CID)
	• Ascitis
	• Disminución del número de plaquetas
Exantema morbiliforme: manchas parecidas al sarampión	Náuseas
Dolor abdominal leve	Vómitos importantes
	Dolor abdominal intenso
	Pulso débil

## CASO DE FIEBRE HEMORRAGICA DEL DENGUE

Fiebre, Hemorragias (prueba del lazo positiva, petequias, equimosis o púrpura, sangrados). Disminución de las plaquetas (menos de 100.000/mm<sup>3</sup>). Extravasación de plasma por aumento de la permeabilidad de los vasos (incremento del hematocrito, derrames, disminución de las proteínas).

## DESARROLLO DEL MOSQUITO AEADES AEGYPTI

Los mosquitos tienen cuatro estadios durante el ciclo de su vida: huevo, larva, pupa y adulto. La hembra generalmente deposita sus huevos en la parte húmeda de recipientes que contengan agua limpia, no siendo necesario un volumen importante de líquido para que puedan desarrollarse.



## HABITOS DEL AEADES AEGYPTI

Mosquito de tipo doméstico, se desarrolla principalmente en aguas estancadas. La hembra vuela poco, por lo general no se aleja más de 100 metros durante su vida, por consiguiente es probable que haya más diseminación por transporte pasivo de huevos que activos del insecto, ya que el huevo tiene gran resistencia a la desecación y puede resistir todo un invierno. Las hembras pican durante todo el día y a veces, de noche. Viven en general en regiones tropicales o subtropicales.

# Espacio Publicitario