

# **NO** al **DENGUE**



**TRABAJEMOS JUNTOS**



Gobierno de la Provincia de Formosa  
Ministerio de Desarrollo Humano



# DENGUE

**EL DENGUE** es una enfermedad viral del tipo de las arbovirosis (enfermedad viral transmitida por artrópodos). Existen cuatro serotipos de virus dengue, estos se encuentran estrechamente relacionados entre sí pero no proveen inmunidad cruzada por lo tanto una persona puede infectarse hasta cuatro veces, una vez con cada uno de los serotipos.

Los virus del Dengue son transmitidos a los seres humanos por mosquitos pertenecientes al género *Aedes Aegypti*; este mosquito es el vector del Dengue y la enfermedad forma parte del grupo de “enfermedades vectoriales” (transmitida por vectores).

La importancia en salud pública de los mosquitos radica en que son vectores (transmisores) de patógenos y pueden producir enfermedades.

Las enfermedades transmitidas por mosquitos, de importancia en nuestro país, son: Paludismo, Dengue y Fiebre Amarilla. El Dengue y la Fiebre amarilla son consideradas patologías reemergentes en Las Américas y son transmitidas por el mismo mosquito vector el *Aedes Aegypti*.

Nuestro país ha padecido ya varias epidemias de dengue, de la forma más suave de la enfermedad, pero los países limítrofes por ejemplo Brasil sufrieron epidemias de Dengue hemorrágico en el año 2002, que provocó numerosas muertes. Similar situación es la que está ocurriendo actualmente en Paraguay.

## **EL VECTOR: “El mosquito *Aedes aegypti*”**

### **Situación en Argentina**

En la Argentina el *Aedes Aegypti* se erradica en 1963, reportándose nuevamente en el año 1986 en el norte del país. En la Provincia de Buenos Aires se lo detecta en 1991 y en la ciudad de Buenos Aires en 1995. En 1997 se midieron altas densidades de mosquito en la provincia de Córdoba y ya estaba ampliamente distribuido en el Noroeste Argentino (NOA y NEA).

### **Biología del Vector**

El ciclo de vida del *Aedes aegypti* comprende 4 etapas: HUEVO, LARVAS, PUPA Y MOSQUITO ADULTO.

#### **HUEVO**

Los huevos miden aproximadamente 1mm de longitud, tienen forma de cigarrillos y son tersos. Se depositan aisladamente por encima del nivel de agua, adosados a las paredes del recipiente. Primero tienen un color blanco y luego cambian a un color oscuro brillante. La hembra ovipone en tandas de 150 a 700 huevos promedio por cada una, repartidos en varios recipientes y siendo capaz de oviponer por lo menos 4 veces en su vida (la cual tiene una duración de 30 días).

#### **LARVAS**

Las larvas son exclusivamente acuáticas, es el período de alimentación y crecimiento. La duración del desarrollo larval depende de la temperatura, la disponibilidad de alimento y la densidad de larvas en el recipiente. Son incapaces de resistir temperaturas inferiores a 10°C y superiores a 44°C.

#### **PUPAS**

Las pupas también son acuáticas. Se mantienen en la superficie del agua debido a que tienen la propiedad de flotar. El estado dura de 2 a 3 días.

#### **ADULTOS**

Los adultos son la fase reproductora del *Aedes Aegypti*. Es un mosquito de aproximadamente 5mm de largo, color oscuro casi negro, con bandas blancas en las bases de los segmentos tarsales (patas) y un característico diseño en forma de lira en su tórax.





# DENGUE

## Aedes aegypti



### CICLO BIOLÓGICO

Los adultos emergen del medio acuático en aproximadamente 7-15 días después de la eclosión del huevo, dependiendo de factores climáticos. Luego descansan por algunas horas sobre el nivel de agua, básicamente hasta que se endurezca su exoesqueleto y se sequen sus alas e inmediatamente copulan; el macho insemina por única vez a la hembra la que guardará este material para cada vez que lo necesite durante toda su vida. De inmediato la hembra que es hematófaga, buscará alimentarse con sangre para así conseguir los factores proteicos necesarios para la maduración de los huevos. Posee hábitos de alimentación diurna, en las primeras horas de la mañana y las últimas de la tarde (no pica de noche). Su actividad se ve reducida por debajo de los 17°C. Vive en los domicilios humanos o en cercanías de los domicilios y elige para depositar sus huevos los recipientes (cacharros) que contengan agua limpia, ya que no se desarrollan en aguas turbias

### LA ENFERMEDAD: “el Dengue”

El Dengue se transmite por la picadura de mosquitos infectados. No se transmite de persona a persona.

Los mosquitos hembras se infectan al alimentarse de un humano enfermo durante los primeros 6 o 7 días de la enfermedad. El virus ingresa al organismo del mosquito y sufre un proceso de replicación en todo el organismo del insecto que dura entre 8 y 12 días, es la denominada incubación extrínseca y posteriormente se instala en las glándulas salivales transformando al mosquito en infectante, permaneciendo así el resto de su vida.

Una vez infectado el hombre, el Dengue puede tener diferentes formas de manifestarse clínicamente:

**El Dengue clásico** o fiebre por dengue se presenta con fiebre alta, de aparición brusca que no dura más de 7 días acompañada de dolor de cabeza, dolor retroocular (detrás de los ojos), dolor de cuerpo, de músculos y de articulaciones (lo que le ha valido el nombre de fiebre quebranta huesos), vómitos y sarpullido en brazos y piernas.

**El Dengue hemorrágico o shock** de Dengue son formas más graves de la enfermedad. Estas pueden ser producidas por cualquiera de los 4 serotipos, pero se dan con mayor frecuencia en las infecciones secundarias, o sea cuando se adquiere por segunda vez la enfermedad. La primera infección deja inmunidad para el serotipo viral que la ocasionó, pero el individuo queda susceptible a infectarse por otro de los serotipos de virus dengue y en ese caso son más frecuentes las formas graves de la misma.

### TRATAMIENTO

El Dengue no tiene un tratamiento específico. Como en cualquier otra enfermedad lo más importante es no automedicarse y acudir inmediatamente al médico. Si esto se demora, se debe bajar la fiebre con paracetamol o ibuprofeno, no se debe usar nunca con aspirina; reponer líquidos si hay vómitos y guardar reposo.,





# DENGUE

## ¿COMO PREVENIR?

Desafortunadamente, hasta la actualidad, "NO EXISTE LA VACUNA CONTRA EL DENGUE", por ello la única forma es actuando sobre el mosquito "SI NO HAY MOSQUITO, NO HAY DENGUE".

- Tapando tanques, tambores y otros depósitos de agua.
- Eliminando toda la basura que pueda juntar agua tales como: botellas, latas, tapas, cubiertas, etc.
- Lavando bebederos de animales y cambiando el agua diariamente.
- Evitando la acumulación de agua en floreros, vasos, etc.

## Métodos de eliminación del mosquito *Aedes Aegypti*

Las normativas de control de mosquitos hablan de 3 métodos que tienen que ver con acción larvicida o sea contra la larva del mosquito.

**QUIMICO:** Son aquellos productos que se colocan en el agua, cuya ingestión, por parte de la larva, produce su muerte.

**BIOLOGICO:** En este caso, se hace referencia a una especie de peces que se alimentan de las larvas, así como también se conoce una bacteria que sirve de alimento a la larva y la intoxica, es inocua para el ser humano.

**MANEJO AMBIENTAL:** Siempre se dice que al no existir vacuna contra el Dengue la prevención consiste en controlar al mosquito vector. Por eso a través de los mensajes debemos enseñar a la población que medidas debe tomar.

Es así que debemos difundir Como mantener limpio y seguro los patios de nuestros hogares.



## ¡LA VACUNA CONTRA EL DENGUE ESTA EN NUESTROS HOGARES!

“Los medios de comunicación social gozan de gran poder, ello les obliga a asumir también una gran responsabilidad sobre todo en relación con la salud de la población de toda la provincia”.

Los medios de comunicación pueden fomentar la conciencia pública en relación a la prevención de determinadas enfermedades, pueden transmitir nueva información a regiones aisladas, pueden actuar como canales de comunicación de nuevos conocimientos y técnicas y pueden fomentar la participación de la población en campañas de gran alcance

**TRABAJEMOS JUNTOS**

