

Dirección Nacional de  
Emergencias Sanitarias



Ministerio de Salud  
Presidencia de la Nación

# JORNADAS NACIONALES COMUNICACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS (ETM)

*CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES  
1° Y 2 DE DICIEMBRE 2016*

ÁREA DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS  
COORDINACIÓN NACIONAL DE CONTROL DE VECTORES  
DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA Y ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

# OBJETIVOS

- COMPARTIR ALGUNOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS SOBRE LA BIO-ECOLOGÍA DEL VECTOR *Aedes aegypti*
- COMPARTIR LA VISIÓN TÉCNICA DE LOS ASPECTOS MÁS RELEVANTES QUE LA POBLACIÓN DEBERÍA CONOCER PARA CONSTRUIR LA PERCEPCIÓN DE RIESGO
- EXPLICITAR LA POSICIÓN TÉCNICA DE ESTA CNCV EN RELACIÓN A LA PRIORIZACIÓN DE ACCIONES DE CONTROL EN EL MARCO DE UN MANEJO INTERGRADO DE VECTORES

MOSQUITOS



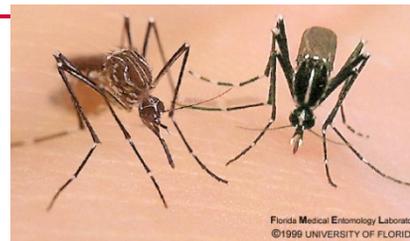
ENCEFALITIS

SAN LUIS

WESTNILE



MALARIA



ARBOVIRUS

CHICUNGUNYA

DENGUE

ZIKA

FIEBRE  
AMARILLA

Florida Medical Entomology Laboratory  
©1999 UNIVERSITY OF FLORIDA



AGRO-SLIDE-BANK

# MOSQUITO DEL DENGUE *Aedes aegypti*



Adulto



Pupa



Larva



www.asb.com.ar

# CARACTERISTICAS GENERALES DE AEADES AEGYPTI

- Horas de máxima actividad: mañana y tarde
- *Temperatura óptima de desarrollo y reproducción: 20-25°C*
- Lugares preferidos de cría: recipientes artificiales (neumáticos, tachos, cacharros...), huecos de árboles.
- *Adultos y larvas fotofóbicos*
- *Silenciosos - huidizos*
- *Sitios de reposo: lugares oscuros en el interior de los domicilios*
- Formas de resistencia: huevos
- Existe transmisión viral transovárica. Impacto epidemiológico??
- Período extrínseco de incubación:  
2-15 días (8-11)

# DENGUE, CHICUNGUNYA, ZIKA, FIEBRE AMARILLA



**ATENCIÓN: ZIKA TAMBIÉN SE  
TRANSMITE POR VÍA SEXUAL**

**EN LAS TRES PATOLOGÍAS  
PUEDE HABER TRANSMISIÓN  
DE MADRE A HIJO**

Ciclo urbano  
de transmisión

***Aedes aegypti***

# FACTORES QUE FAVORECEN EL DESARROLLO DEL VECTOR

- LA PROPIA BIOLOGÍA DEL VECTOR:
  - Urbanización/Criaderos domiciliarios
  - Estrategia reproductiva
- DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD
  - Urbanización no planificada en grandes centros urbanos
  - Persistencia de neumáticos y plásticos
  - Deterioro de los servicios públicos
- FACTORES CLIMÁTICOS

# CONOCER QUE????? Y PARA QUE?????

- CICLO BIOLÓGICO Y HÁBITOS
- MODO DE CONTAGIO, SINTOMATOLOGÍA Y SIGNOS DE ALARMA
- PRIORIZACIÓN DE ACCIONES DE CONTROL
- COMPRENDER Y PERCIBIR EL RIESGO
- PREVENIR Y ACTUAR RESPONSABLEMENTE
- IDENTIFICAR PELIGRO Y PERCIBIR RIESGO
- NO CREAR FALSAS EXPECTATIVAS DE SEGURIDAD

# EL GRAN OBJETIVO

***RECUPERACIÓN DEL ESPACIO  
SALUDABLE A TRAVÉS DE POLÍTICAS Y  
CONDUCTAS SALUDABLES***

*Y... DE QUIEN ES EL ESPACIO?? A QUIÉN LE  
CORRESPONDE CUIDAR DE ÉL???????*

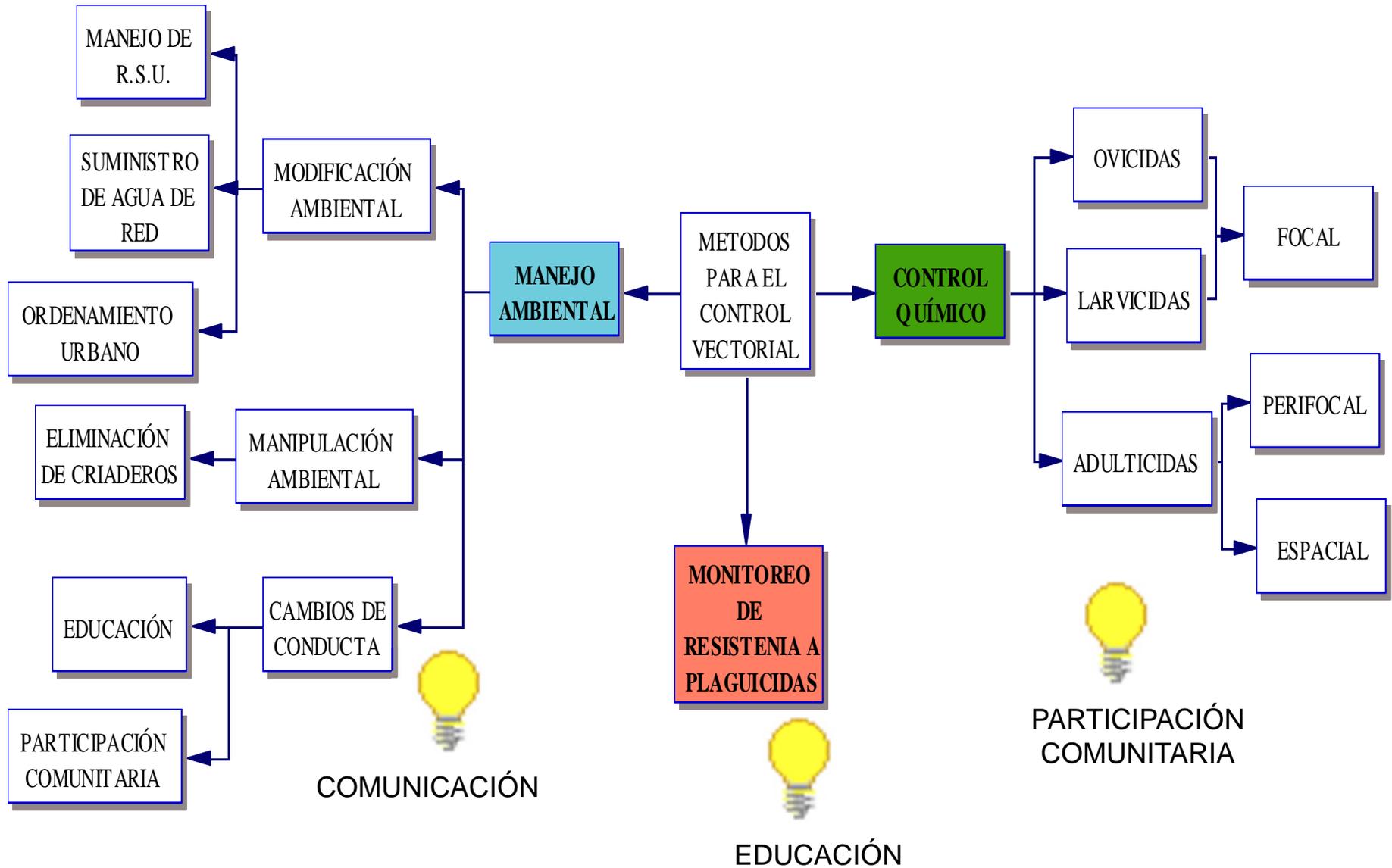
EL ESPACIO ES DE TODOS LOS QUE HABITAN,  
TRABAJAN, TRANSCURREN EN ÉL EN ALGÚN  
MOMENTO DEL DÍA

RESPONSABILIDAD

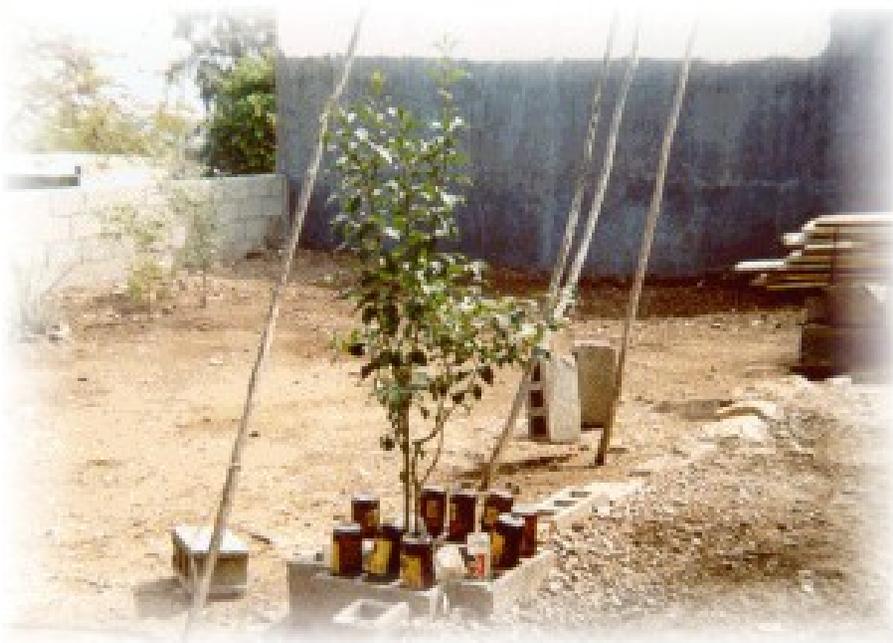
SOLIDARIDAD

EL CUIDADO PERSONAL NOS BENEFICIA A TODOS

EL ESTADO TIENE LA OBLIGACIÓN DE DESARROLLAR  
POLÍTICAS QUE PROMUEVAN Y FAVOREZCAN  
AMBIENTES SALUDABLES



**ESPACIO  
ORDENADO:  
HACIA LA  
MANZANA  
LIMPIA**



**Un ejercicio  
cotidiano.**

# CUIDADO DEL AGUA ALMACENADA



Es la protección sanitaria que impide la presencia de larvas de mosquitos en todos los recipientes de almacenamiento de agua para uso y consumo humano, incluyendo los bebederos de animales domésticos

# BENEFICIOS DEL PATIO ORDENADO Y CUIDADO DEL AGUA ALMACENADA

**Se ahorra y mejora el aprovechamiento del agua almacenada**

**Se reduce el uso y aplicación de insecticidas y larvicidas**

**Previene otras enfermedades transmitidas por Vectores.**

**Se evita la proliferación de fauna nociva**

# BENEFICIOS DEL ESPACIO ORDENADO Y CUIDADO DEL AGUA ALMACENADA

Se disminuye el riesgo de enfermar a nivel individual y colectivo.

Se crean y fortalecen hábitos higiénicos en la familia.

Se amplían espacios recreativos donde la familia puede disfrutar entre otras cosas, de la convivencia.

Se mejora el entorno social y la calidad del ambiente a medida que se hace el saneamiento de la vivienda.

Se reducen las molestias provocadas por mosquitos.

# DESMALEZADO



SE HAN REGISTRADO MÁS DE UN CENTENAR DE TIPOS DE RECIPIENTES DE TAMAÑOS, MATERIALES Y FORMAS DISTINTAS QUE SIRVEN DE “CRIADEROS”.





© Unicef

- Limpiar las canaletas y recodos de desagües periódicamente, para permitir que el agua corra sin obstáculos.

- Verter agua hirviendo en lugares de difícil acceso y con presencia de huevos (por ejemplo: canaletas, rejillas, etc.). Recordá que la hembra pone los huevos en las paredes de las rejillas o desagües, por lo tanto es necesario que el agua hirviendo tome contacto con estas superficies. Se la puede tirar con una olla o cacerola grande. (Si se tira agua hirviendo en la rejilla, por

ejemplo con una pava, el agua caliente

cae sobre el agua fría que está corriendo y las larvas, los huevos o las pupas se mantienen vivas adheridas a las paredes).

- Deshacerse de las botellas llenas de agua que se suelen colocar alrededor de los árboles o mantenerlas tapadas.



- Eliminar envases de vidrio o plástico vacíos y guardar los retornables bajo techo.

- Mantener el césped cortado al ras y el jardín o predio desmalezado.

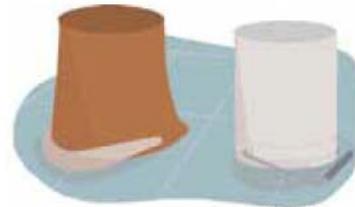


© Unicef



© Unicef

- Colocar bajo techo los neumáticos que sean utilizables, o cubrir con algún elemento, y mantener boca abajo los recipientes que no estén en uso.



© Unicef



© Unicef

- Tapar el tanque de agua o los tambores donde se reserve agua para consumo en caso de no contar con agua potable corriente. Si el tanque o recipiente no tiene tapa, se lo puede cubrir con una tela limpia o una tela mosquitera.
- Renovar diariamente el agua de los bebederos.
- Reemplazar por arena húmeda el agua de floreros, jarrones y recipientes en los que se colocan plantas y flores.

**La eliminación de los criaderos de *Aedes aegypti* es, por el momento, la medida más eficaz para disminuir la incidencia de la enfermedad. El dengue es básicamente un problema de saneamiento doméstico, por lo tanto su incidencia puede reducirse sustancialmente con campañas de limpieza en las que participen todos.**

CUANDO SE SOSPECHA QUE HAY UN CASO  
DE DENGUE, ZIKA O CHICUNGUNYA Y  
DISMINUIR LA POBLACIÓN DE MOSQUITOS  
ADULTOS ES LA PRIORIDAD

REFORZAR ACCIONES DE  
CONTROL FOCAL,  
ELIMINACIÓN DE  
INSERVIBLES Y  
SANEMAIENTO BÁSICO

+

ELIMINACIÓN DE  
MOSQUITOS ADULTOS  
=  
FUMIGACIÓN



**ROCIADO INTRADOMICILIARIO**

**SIN PODER RESIDUAL**

**TRATAMIENTO  
ESPACIAL**



**SIN PODER  
RESIDUAL**



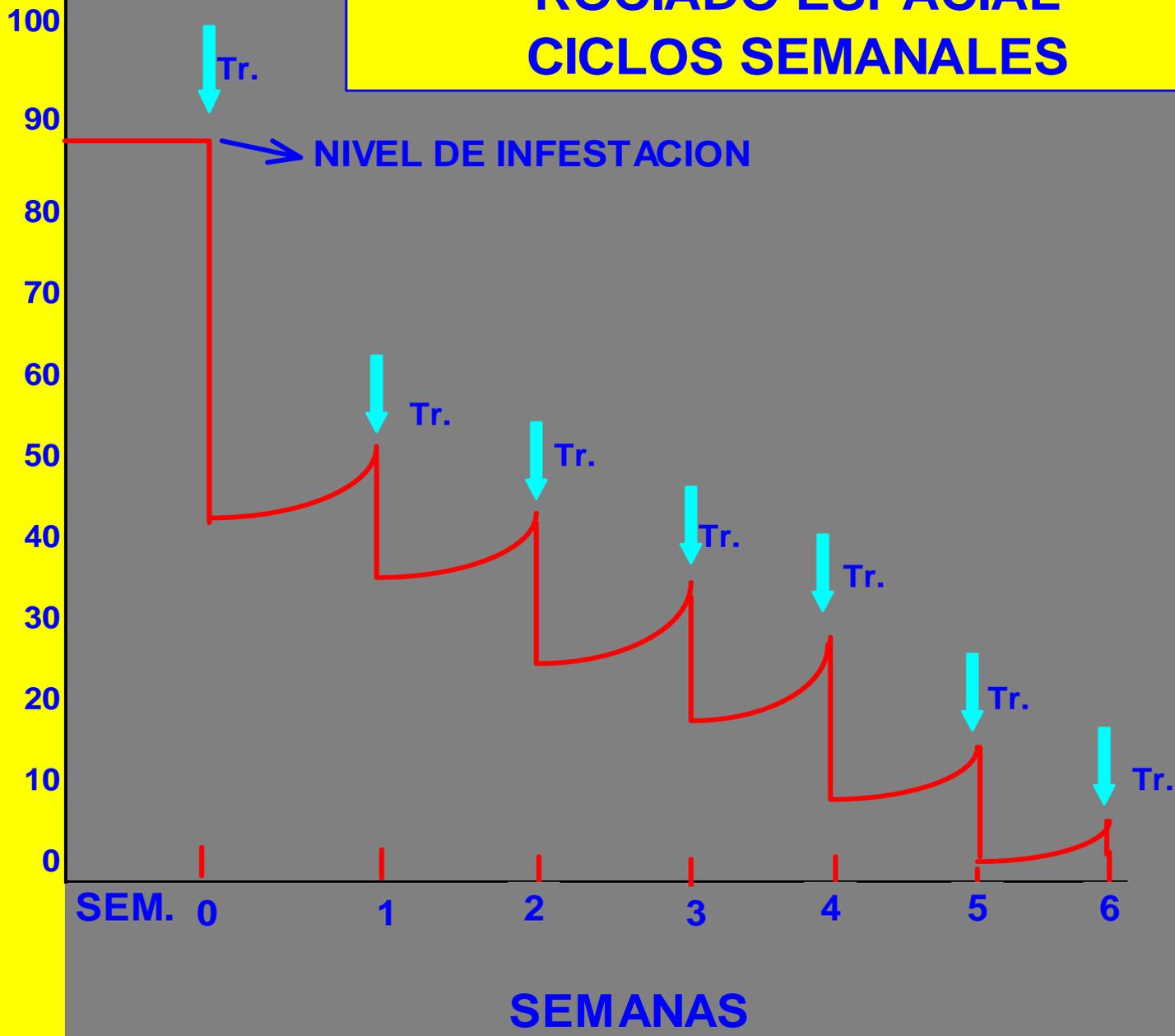
# Algunas fallas en la fumigación espacial



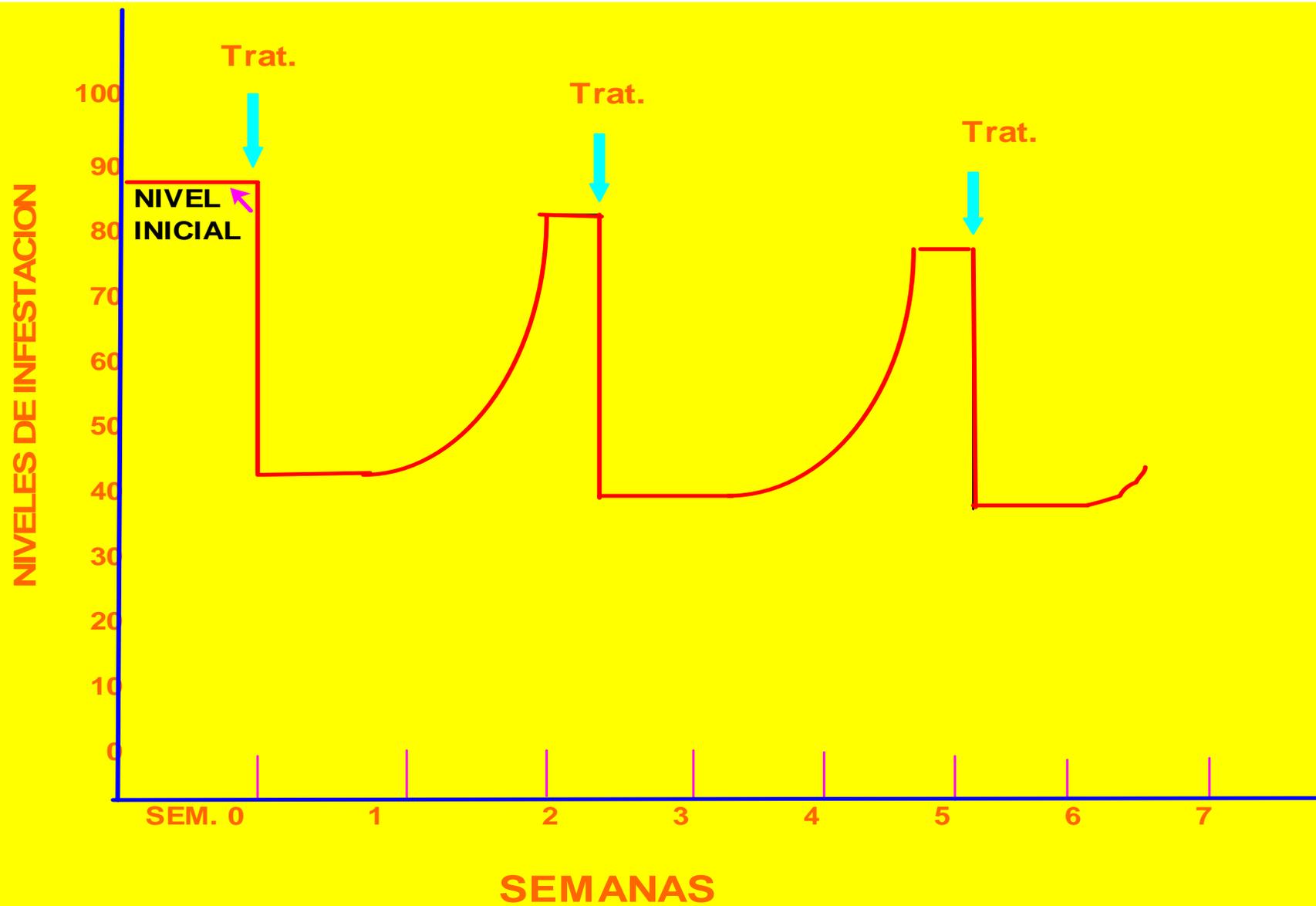


# ROCIADO ESPACIAL CICLOS SEMANALES

NIVELES DE INFESTACION



## CICLOS ESPACIALES MUY LARGOS O DE DURACION IRREGULAR



# LA FUMIGACIÓN ES UNA MEDIDA DE EMERGENCIA

- NO TIENE RESIDUALIDAD (SU EFECTO DURA MUY POCO)
- NO ES AMIGABLE CON EL AMBIENTE
- SU EFICACIA DEPENDE DEL ACOMPAÑAMIENTO CON ELIMINACIÓN Y/O CONTROL DE CRIADEROS

# EN SÍNTESIS

- LAS ARBOVIROSIS TRANSMITIDAS POR EL *Aedes aegypti* SON RESULTADOS DE MÚLTIPLES FACTORES, MUCHOS DE LOS CUALES ESTÁN POR FUERA DEL SECTOR SALUD
- COMUNICACIÓN DE RIESGO Y EDUCACIÓN PARA EL CAMBIO CONDUCTUAL SON LOS PROCESOS MÁS SOSTENIBLES Y EFICACES
- EL CONTROL DE CRIADEROS YA SEA EN ESPACIOS Y EDIFICIOS PÚBLICOS O EN ESPACIOS Y VIVIENDAS PRIVADAS ES EL MÉTODO DE CONTROL **PRIORITARIO**
- LA FUMIGACIÓN ES SÓLO UN RECURSO DE EMERGENCIA QUE SE UTILIZA CUANDO TODO LO DEMÁS NO FUE SUFICIENTE
- NADA PUEDE SOSTENERSE SIN LA PARTICIPACIÓN MANCOMUNADA DEL ESTADO Y LA POBLACIÓN





*“La salud pública es un esfuerzo organizado de la sociedad, principalmente a través de las instituciones públicas, con el propósito de mejorar, promover, proteger y restaurar la salud de las poblaciones mediante la acción colectiva”*



Ministerio de Salud  
Presidencia de la Nación

---

SI LUCHAMOS ENTRE TODOS,  
PODREMOS RECUPERAR  
NUESTRO ESPACIO SALUDABLE

**MUCHAS GRACIAS!!!!**

Bióloga María Virginia Introini  
Coordinadora Área ETM  
Coordinación Nacional de Control de Vectores  
[mvintroini@gmail.com](mailto:mvintroini@gmail.com)