



**Brigadier General
CARLOS IVÁN
MORENO OJEDA**
Comandante Comando
de Personal

**Brigadier General
GERMÁN LÓPEZ
GUERRERO**
Director Sanidad Ejército

**Coronel
GELVER
AUGUSTO DUARTE
SANDOVAL**
Oficial Gestión Administrati-
va y
Financiera DISAN EJC

**Capitán
LINA GUTIERREZ MARÍN**
Oficial Personal
DISAN EJC (E)

**Subteniente
CLAUDIA MOLANO
SANCHEZ**
Seguridad y Salud en el
Trabajo
DISAN EJC

SALUD AMBIENTAL
saludambientaldi-
san@ejercito.mil.co

En el Ciclo Opera-
cional las Medidas
de Prevención
contra la Fiebre
Amarilla no debes
olvidar.



SEGURIDAD Y
SALUD EN EL
TRABAJO

BOLETÍN No. 13
JUNIO 2016

FIEBRE AMARILLA

“MEDIDAS AMBIENTALES DE PREVENCIÓN”

La fiebre amarilla es una zoonosis propia de algunas regiones tropicales de América del Sur y África, que a través del tiempo ha causado numerosas epidemias con elevadas tasas de mortalidad.

Se reconocen dos ciclos de transmisión selvático (el virus de la Fiebre Amarilla circula entre los monos) y urbano (hombre virémico que se ha infectado en el ciclo selvático).

FIEBRE AMARILLA

El vector de la fiebre amarilla urbana es el *Aedes aegypti*. El mosquito es infectante durante toda su vida, que dura de 6 a 8 semanas, y el virus se transmite a su descendencia, hecho que lo convierte en el verdadero reservorio.

El vector de la fiebre amarilla selvática es el *Haemagogus jantinomys*, que también transmite el virus transovariamente (es decir huevos infectados), viven en las copas de los árboles, donde perpetúan el ciclo entre los primates que tienen este hábitat.

El *Aedes aegypti* de origen africano es un pequeño insecto blanquinegro con rayas en el dorso y las patas mide aproximadamente 5 mm .

Es una especie diseminada por el hombre por medio del transporte de sus adultos, huevos, larvas o ninfas en barcos, aviones o transportes terrestres.

El *Haemagogus* es un género de mosquitos de la familia Culicidae. Se halla principalmente en Centroamérica y norte de Sudamérica aunque varias especies habitan áreas forestales de Brasil y de Paraguay, cubriendo también el norte de Argentina.

CICLO DE VIDA AEDES AEGYPTI Y HAEMAGOGUS

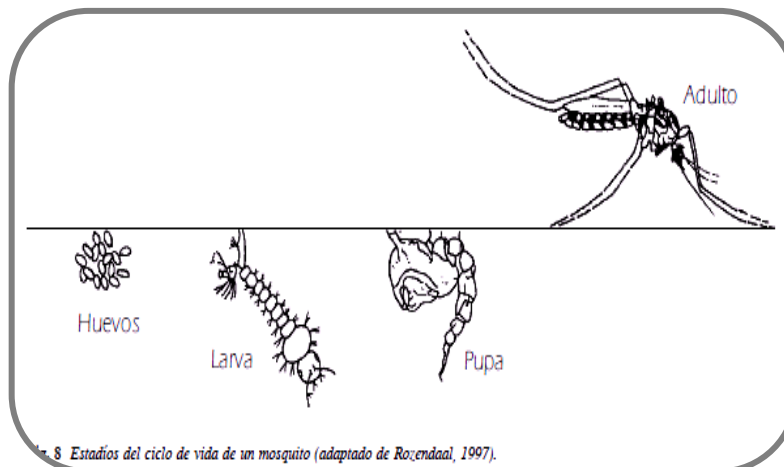
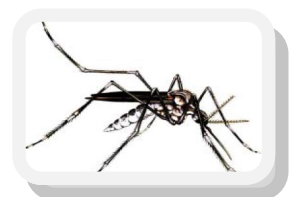
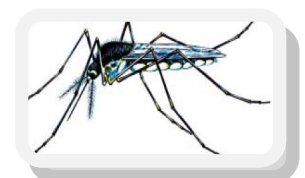


Fig. 8. Estadios del ciclo de vida de un mosquito (adaptado de Roendaal, 1997).



Hembra Aedes



Hembra Haemagogus

FACTORES DE RIESGO QUE CONDICIONAN LA TRANSMISIÓN DE LA FIEBRE AMARILLA

- Ingresar a cualquier región endémica sin haber sido inmunizado previamente, quienes se desplazan en operaciones propias de la fuerza a zonas selváticas tienen mayor riesgo, debido a la exposición cuando pernoctan o permanecen en dichas áreas.
- La enfermedad suele ocurrir con mayor frecuencia al final de la época de lluvias cuando la densidad de los vectores es alta, **toda inundación deja miles de pequeños reservorios de agua inaccesibles**, lugares donde se desarrolla el mosquito.
- Cambio Climático, expansión demográfica y deforestación.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN INDIVIDUALES

- Cubrir la piel expuesta con camisas de manga larga y pantalones largos, tener en cuenta que el mosquito pica durante el día.
- En aquellas zonas donde se encuentra personal en el área de operaciones, se recomienda que los camuflados sean impregnados con sustancias piretroides o permetrina.
- Se recomienda vacunarse 10 días antes de ingresar a zonas de riesgo.
- Proteger al personal que presente síndromes febriles con toldillo para impedir el acceso de los mosquitos de actividad diurna y a su vez estos últimos se infecten al picar a los pacientes, en lo posible impregnar el toldillo con insecticida y rociar alrededor de la cama del paciente.
- Proteger los lugares donde se va a dormir con toldillos para disminuir el contacto del mosquito con las personas.
- Usar repelente de mosquitos para adultos y no aplicarlos más de tres veces al día.



MEDIDAS DE PREVENCIÓN COLECTIVAS

I. PROTECCIÓN DE DEPÓSITOS DE AGUA

- Evitar conservar agua en recipientes cercano a las áreas de vivac (macetas, botellas, envases) para evitar que se conviertan en criaderos de mosquitos.
- Evitar los recipientes que contengan agua limpia estancada para eliminar las larvas y los huevos del mosquito.
- Lavar con cepillo los tanques de almacenamiento de agua, canecas, para garantizar la remoción de huevos y larvas de Aedes Aegypti
- Mantener los tanques tapados para que no entre el mosquito.



II. ELIMINACIÓN DE CRIADEROS

- Drenar las aguas estancadas provenientes del agua lluvia y de todos los recipientes que contengan agua (tanques, barriles, latas, botellas vacías, cubiertas, macetas).
- Eliminar el agua de los huecos de árboles, rocas, paredes, pozos, letrinas abandonadas.
- Evitar colocar botellas plásticas y/o de vidrio atadas a los árboles y muros.
- Rellenar huecos de tapias y paredes donde pueda acumularse agua de lluvia.
- Mantener los elementos en desuso boca abajo (baldes, frascos, neumáticos, tanques, barriles, latas, botellas vacías, cubiertas, macetas).
- Rellenar con tierra los tanques sépticos y letrinas en desuso y/o abandonadas.



III. RECOLECCIÓN DE INSERVIBLES

- Verificar y limpiar el área aledaña al lugar de descanso, depositando en bolsas plásticas todo residuo recolectado: botellas, latas, hojas secas, llantas, etc.
- Depositar las basuras que se produzcan durante la estadía, en bolsas plásticas y bien cerradas.
- Mantener sin maleza los alrededores al área de vivac.



DIRECCIÓN DE SANIDAD DEL EJÉRCITO

Cra. 7 No. 52 - 48
Bogotá - Colombia
Teléfono: 4261434 Ext 37278
www.disanejercito.mil.co
disanejc@ejercito.mil.co

