



## MOSQUITOS Y ZANCUDOS



Los mosquitos y zancudos son pequeños insectos provistos de dos alas funcionales. De metamorfosis completa (huevo, larva, pupa y adulto), depositan sus huevos en racimo o aislados en agua de curso lento o estancada, o en lugares donde puedan humedecerse al ocurrir una inundación. Las larvas y las pupas viven en el agua, pero deben emerger a la superficie para respirar. Luego de 4 estados larvarios, al cabo de 4 a 10 días las larvas se transforman en pupas bastante activas. Luego de un día o algunas semanas eclosiona el adulto. Los mosquitos tienen proboscis penetrante, y son las hembras que precisan alimentarse de sangre para producir huevos fértiles (obtención de proteína). Después del apareamiento, la hembra pica a su huésped (humanos o animales) y con cada succión de sangre produce entre 100a 200 huevos. El macho, en cambio, se alimenta de jugo y néctar de plantas, ya que su aparato bucal no está adaptado para succionar sangre. El tiempo de desarrollo de huevo a adulto es de 10 a 14 días. Una de las características importantes de esta especie es la capacidad de esperar condiciones climáticas adecuadas de los huevos, los cuales pueden eclosionar de inmediato o hasta varios años después.

Salud Dengue:



La principal amenaza de los zancudos es el Dengue, enfermedad viral, alguna de las veces de carácter mortal. Es la hembra de la especie *Aedes egyptus* la portadora del fatal virus. Se le reconoce también como “patas blancas”, véase en la figura anterior esas rayitas de color blanco en sus patas. No todas las zancudas, claro, son portadoras, pero la presencia de ellas son una amenaza a nuestra salud.

Sobre el dengue se tiene el siguiente dicho popular:

“La primera vez golpea, la segunda vez puede matar “

En síntesis, existen cuatro serotipos del virus del dengue: 1, 2, 3,4

La primera vez que una persona es contagiada por cualquiera de estos 4 virus, adquiere el dengue clásico. Nunca volverá a padecer dengue por el mismo serotipo, pero sigue expuesta a los demás.

Si la persona vuelve a ser picada por un mosquito infestado, portador de uno de los tres restantes serotipos, puede sufrir el dengue hemorrágico, (la probabilidad es alta, casi 1).

Salud la leishmaniasis :



Se trata de

parásitos, protozoos, diminutos organismos transmitido por mosquitos, que afectan la piel, mucosas y hasta llegan a colonizar el hígado y bazo causando daños hasta mortales.

Se tiene la costumbre de llamar a esa roncha que produce su ataque como causada por un “pito”, lo cual es errado, el pito es un chinche causante de Chagas, otra enfermedad grave y silenciosa, de la cual hablaremos luego sobre su vector.

Estos parásitos pueden también estar presente en perros y animales silvestres como zarigüeyas o “faros” o “chuchas” o rata de campo, conejos silvestres, liebres y otros, por lo que una picadura de la mosquita al animal contaminado y luego a nuestro cuerpo, nos puede causar esta enfermedad.

La incidencia de esta enfermedad en la región de Norte de Santander, Arauca y Táchira ha ido en aumento en los últimos tiempos.

### ¿Cuál es la diferencia entre el zika, el dengue y el chikungunya?

Todas estas enfermedades presentan síntomas similares, pero algunos permiten sospechar que se trata de una u otra:

El dengue presenta fiebre habitualmente más alta, así como dolores musculares más fuertes. Puede complicarse cuando cae la fiebre y se debe prestar atención a los signos de alarma como el sangrado.

El chikungunya, además de una fiebre más alta, el dolor de las articulaciones es más intenso y afecta manos, pies, rodillas, espalda y puede llegar a incapacitar (doblar) a las personas para caminar y realizar acciones tan sencillas como abrir una botella de agua.

El zika no presenta rasgos particularmente característicos, pero en la mayoría de los pacientes se observan erupciones en la piel y en algunos de ellos conjuntivitis.

Zika	Chikunguña	Dengue
 <p><b>3-12 días</b> Para que los síntomas se manifiesten</p>	 <p><b>3-7 días</b> Para que los síntomas se manifiesten</p>	 <p><b>5-8 días</b> Para que los síntomas se manifiesten</p>
<p>Erupciones en la piel con puntos rojos y blancos</p>	<p>Manchas rojas o puntos púrpura en la piel acompañadas de picor</p>	<p>Parches de sangre bajo la piel (en el dengue hemorrágico)</p>
 <p>Temperatura corporal 38.5°C</p>	 <p>Temperatura corporal 40°C</p>	 <p>Temperatura corporal 40°C</p>

### CONTROL DE ZANCUDOS Y MOSQUITOS

#### CONTROL PREVENTIVO O CULTURAL Y CONTROL QUIMICO SON LAS HERRAMIENTAS PARA DISMINUIR EL ATAQUE DE ESTOS INSECTOS

Algunas recomendaciones de control, diferentes a la aplicación de plaguicidas:

Desde el inicio de la humanidad, hemos venido controlándolos y ni una sola especie hemos podido erradicar. Por el contrario, se crean nuevas razas con características especiales como resistencia a determinado grupo químico de plaguicidas.

Con ellos, hay que preparar un arsenal de armas para su control, el primero, cultural, evitar depósitos de agua o mantener éstos con mallas para que las hembras no ovopositen, pongan huevos, en estos lugares. Son atraídos por la luz, por lo que cerrar puertas y ventanas de las habitaciones iluminadas es la mejor manera de evitarlos. Instalar mallas y anjeos en puertas, ventanas y patios. Las horas de mayor actividad de zancudos, mosquitos y en general hematófago es finalizando la tarde e iniciando la mañana; 5 a 7 pm y 5 a 7 am.

Se ha tenido buenos resultados de control con lámparas electrónicas. Se trata de una bombilla de “luz negra” (UV) que los atrae y al frente de ésta, una parrilla eléctrica que los controla con la chispa que se deriva del arco que se forma entre los espacios de las barras.

Hemos vuelto al uso de antiguos “remedios” para los zancudos, utilizar el aroma de algunas plantas ha tenido buen resultado cuando estas sustancias se agregan al suelo y superficies donde estos se posan. Albahaca, semillas de min (árbol ampliamente cultivado en la región de Cúcuta) y esencia de citronela, entre las plantas más usadas.

El control químico debe tener en cuenta que se reporta resistencia por parte de los zancudos a determinados insecticidas y grupos químicos y por el contrario, cuando se emplea “cualquier” plaguicida, el problema se agrava, como muchas de las plagas, su mecanismo de defensa es aumentar la reproducción.

En el campo químico, debe señalarse que no cualquier plaguicida es efectivo para su control, la determinación del ingrediente activo y dosificación, varía con cada situación. Por su parte, la inocuidad a la salud nuestra y del ambiente, también debe tenerse en cuenta. Como todo uso de plaguicidas, solo deben emplearse como último recurso y bajo la sentencia, de usar la menor cantidad con la mayor efectividad posible.

Las aplicaciones de plaguicidas en aspersión, spray, nebulización, fumigación (humo) deben dirigirse a las superficies afectadas no al aire. Los zancudos y mosquitos suelen posarse en lugares oscuros, no ser vistos, debajo de muebles, debajo de camas. En esos lugares es donde debe concentrarse los trabajos de control químico, nunca al aire. Píntese con solución insecticida las paredes que reciben poca o ninguna luz, puertas por detrás, tablas por debajo de camas.

El uso de repelentes en zonas infestadas es muy recomendado.

Se ha estudiado la ingesta de vitamina B1 o tiamina y se sabe que su consumo hace repelencia a estos y otros insectos chupadores. Primero consulte al médico, pero por experiencia, cuando se trate de visitar una zona con incidencia de leishmania, se recomienda la ingestión de esta vitamina con ocho días de anterioridad.

Se ha estudiado algo también acerca del motivo de ataque de mosquitos y zancudos, del porqué algunas personas son más susceptibles que otras a su ataque y se ha determinado que se trata de la expulsión de dióxido de carbono por la piel, algunas personas lo hacen en mayor o menor cantidad que otras, y al parecer, cantidades grandes de expulsión de CO<sub>2</sub>, están asociadas con mayor picadura y molestia.

El uso de ropajes y prendas de vestir de colores claros, preferir éstas a los oscuros. Los horarios del día también son importantes, por lo general mosquitos y zancudos son más activos en espacios abiertos, a primeras y últimas horas del día, 6 am a 7 am y 5 pm a 7 pm.



Los sifones están provistos de un depósito de agua, el cual impide el ingreso de malos olores. Estos depósitos de agua, son los preferidos por los zancudos en los ambientes residenciales. Se recomienda retirar cada ocho a diez días, el agua depositada en los sifones. Un litro de agua a cada sifón, cada 8 a 10 días, es suficiente para cambiar el agua del depósito y evitar su reproducción. Los huevos pueden permanecer semanas e incluso meses sin agua. Tan pronto entren en contacto con la humedad eclosionan dando origen a las larvas. El agua a sifones busca retirar larvas.

LINEAS DE ATENCION AL CIUDADANO EN CASO DE PRESENTAR ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES

<https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/Enfermedades-transmisibles.aspx> Ministerio de Salud, información

018000910097 Min Salud

Cafesalud, servicio a la comunidad 018000120777 opción 4

Chat de Min Salud, información en línea

<http://www.ins.gov.co/informacion-ciudadano/Paginas/chat.aspx>

**Productos especializados para controlar zancudos y mosquitos**

Uso doméstico y comercial



**TIENDA ONLINE**

Especializada en Control de Plagas



**Envío gratis**

... a cualquier lugar del país

**Haga el control usted mismo !!**



Enviamos plaguicidas y equipos de aplicación a cualquier parte del país. Lo asesoramos en la elección, dosificación y forma de aplicación. Realice usted, un efectivo, técnico y seguro control a su problema de plagas

Materiales y Equipos Profesionales de Control de Plagas

Completa Asesoría con la compra



**FUMICAST**, creadores de ambientes libres de plagas y enfermedades

Calle 6 AN No. 3 – 53, Zona Industrial, Cúcuta, Norte de Santander, Colombia  
Calle 32 No. 25 – 70, Centro, Girón, Santander, Colombia  
(57) 310 85 222 67 – 315 246 7918 – (7) 579 2664 – (7) 579 9659  
[www.fumicast.com](http://www.fumicast.com) - [servicioalcliente@fumicast.com](mailto:servicioalcliente@fumicast.com)

**LLÁMENOS  
GRATIS**



**Contáctenos  
Via Mail**

