



G. Guillermo Silva R.

### **El Zancudo**

Es una clase de insecto volador que pica sobre todo a los seres humanos y a alguna clase de animales. Además de la comezón y molestia que causan las picaduras, algunos pueden transmitir enfermedades como el dengue, virus del Nilo Occidental, la malaria o paludismo, virus de zika, virus del chikunguña (chicungunya) y fiebre amarilla. El nombre científico es Culicidae y existen 39 géneros y 3500 especies identificadas con diferentes preferencias en clima y territorio de reproducción. Normalmente ponen sus huevos en aguas estancadas; las larvas o crías salen y permanecen en el agua, alimentándose de micro organismos. Una vez que crecen salen del agua para buscar sangre y reproducirse, de esta manera continúa su ciclo de vida.

En Perú, Colombia, Chile, Venezuela y Honduras, el término más utilizado es el de zancudo; es más popular que el de mosquito y para muchos define mejor a este tipo de insectos. Su aparición está ligada principalmente a la humedad y a las altas temperaturas. Se caracteriza entre otras cosas, por su cuerpo delgado y sus seis patas alargadas; posee dos antenas y un par de alas transparentes con cuyo movimiento produce un agudo zumbido. Su tamaño varía según la variedad, pero por lo general está entre los 5 y 15mm. Sólo son las hembras las que pican a los humanos y animales, mientras que los machos se nutren del néctar de las flores y de líquidos azucarados.

Los zancudos no tienen buena vista, pero sí buen olfato y se sienten atraídos por el olor del ácido láctico, el ácido úrico, el amoníaco y otras sustancias que el cuerpo emana cuando transpira. Existen otros factores de la persona como la edad, los alimentos que consume, su estado de salud o la cantidad de ejercicio que hace. Está demostrado que cuando se bebe cerveza aumenta la atracción de estos insectos. Su desarrollo depende del clima, con alta temperatura, más rápida será su evolución, desde 7 días hasta más de un mes, dependiendo de las condiciones del agua y la especie, siendo su promedio 14 días.

Las enfermedades de transmisión vectorial (bacterias, parásitos o virus) están determinadas por un conjunto de factores demográficos, medioambientales y

sociales. Es indispensable que se apliquen planes de control y erradicación del zancudo para frenar epidemias, cuyas principales víctimas son los niños y los adultos mayores. En nuestro país la temporada de mayor propagación suele ser entre noviembre y mayo.

Conversando con Otilia nos manifestó que la mayoría de enfermedades transmitidas por zancudos no tienen tratamientos específicos y que una persona afectada tiene que beber abundante líquido y descansar, además vigilar su salud con el fin de evitar complicaciones. Añadió que la mejor protección es usar camisetas o camisas manga larga de colores claros, pantalones largos, calcetines, evitar estar al aire libre al anochecer y de madrugada, el agua estancada, recipientes para recoger basura y vacunarse si pensamos viajar a lugares donde abundan estos insectos. Y terminó diciendo: que por mi cumpleaños el 25 de junio vamos a bailar el “zancudito loco” y tomaremos chicha de jora (maíz) evitando las chelas porque ya sabemos el porqué. Genial es Oti.

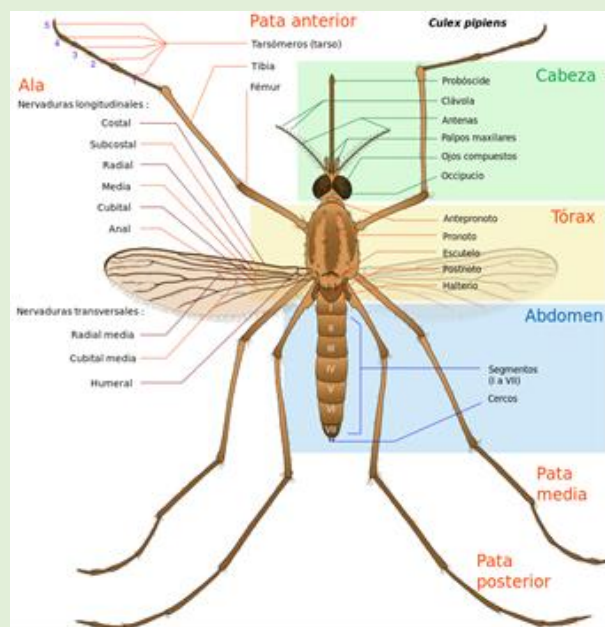
Guillermo Silva

23/06/2024

Bibliografía (Referencias):

<https://www.youtube.com/watch?v=RlzVEw2U-O8>

<https://www.facebook.com/fullrecords1/videos/zancudito-loco-los-ram%C3%ADrez/1490667574380273/>



**Tipulidae**  
Moscas grulla, tipulas

! Las características morfológicas son generales, pudiendo variar por especie

- Alas escamosas, cerradas en reposo
- Vuelo rápido, ágil y ruidoso
- Hábitat larval acuático
- Hembras hematófagas
- Primavera - Verano

Invierno - Primavera

Machos y hembras se alimentan exclusivamente de néctar

Hábitat larval variado

Vuelo lento, torpe y silencioso

Alas abiertas en reposo

**Culicidae**  
Zancudos, mosquitos

Fuentes:

- González, C. R., Reyes, C., Rada, V., Jercic, M. I., Pavletic, C., & Parra, A. (2012). *Manual de Culicidos (Diptera: Culicidae) de la Zona Norte y Centro de Chile, Incluyendo Isla de Pascua*. Maval Impresores: Santiago, Chile.
- Peterson, B. V., Shewell, G. E., Teskey, H. J., Vockeroth, J. R., & Wood, D. M. (1989). *Manual of nearctic Diptera* (Vol. 3, pp. 1397-1518). J. F. McAlpine (Ed.). Agriculture Canada.

@naturalistaschile

**Información:**  
Yanira Venegas Caro  
IG @yaniritsu

**Dibujos:**  
Catherine LAB  
IG @lab.catherine

**Formato y armado:**  
Pablo Nuñez F.  
IG @pablonunezfuentes.ph

**Revisión:**  
Aniel Olivares y  
Viviana Rada

## DIFERENCIAS ENTRE DENGUE - CHIKUNGUNYA - ZIKA

DENGUE	CHIKUNGUNYA	ZIKA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mareo</li> <li>- Dolor retroocular</li> <li>- Manchas rojas</li> <li>- Dolor en las articulaciones</li> <li>- Náuseas y vómitos</li> <li>- Dolor de cabeza</li> <li>- Debilidad</li> <li>- Pérdida de peso</li> <li>- Fiebre alta</li> <li>- Sangrado de nariz y encías</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dolores intensos en las articulaciones</li> <li>- Dolor muscular</li> <li>- Dolor de cabeza</li> <li>- Manchas rojas</li> <li>- Conjuntivitis</li> <li>- Fiebre alta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ojos rojos</li> <li>- Conjuntivitis</li> <li>- Dolor de cabeza</li> <li>- Dolor muscular</li> <li>- Fiebre baja</li> <li>- Dolor de espalda</li> <li>- Sensibilidad a la luz</li> <li>- Picazón</li> <li>- Dolor de las articulaciones</li> <li>- Erupciones con puntos blancos y rojos</li> </ul>

# ZANCUDO (MOSQUITO)

Los mosquitos son insectos voladores comunes que viven en la mayor parte del mundo. Hay más de 3500 tipos de mosquitos a nivel mundial.



## DATOS IMPORTANTES

- Los mosquitos adultos viven en interiores y exteriores.
- Los mosquitos pueden picar de día y de noche.
- Los mosquitos adultos viven cerca de 2 a 4 semanas, dependiendo de la especie, la humedad, la temperatura y otros factores. Los mosquitos hembra suelen vivir más tiempo que los mosquitos macho.
- Solo los mosquitos hembra pican a las personas y los animales para extraer sangre. Necesitan ingerir sangre para producir huevos.
- Cuando los mosquitos pican a personas y animales infectados, se infectan con microbios, como virus y parásitos.
- Solo se necesitan unos cuantos mosquitos infectados para comenzar un brote en una comunidad y poner a usted y a su familia en riesgo.

EN TEMPORADA DE LLUVIAS

### Evite la reproducción de los zancudos transmisores

DEL DENGUE ZIKA Y CHIKUNGUNYA

-  Lavando **cada 5 días** el tanque de su casa con agua, jabón y cepillo.
-  Cambiando el agua de los floreros **cada 3 días**.
-  Si tiene llantas guárdelas bajo techo para evitar generar criaderos potenciales de Aedes Aegypti.
-  Tapando los recipientes que usa para almacenar agua.
-  Eliminando adecuadamente inservibles como llantas, botellas y juguetes, donde se puede acumular agua.

**Risaralda**  
Verde y emprendedora  
Gobernación

[www.risaralda.gov.co](http://www.risaralda.gov.co) @gob\_risaralda

## ■ Características de las enfermedades

Tanto la malaria como el dengue son enfermedades típicas de las regiones tropicales. Ambas pueden llegar a ser mortales si no son tratadas oportunamente. Presentan los mismos síntomas.



### LA MALARIA

El mosquito  
Anopheles

#### ■ Síntomas

Los síntomas son muy variados, empezando con fiebre 8 a 30 días después de la infección, acompañada, o no, de dolor de cabeza, dolores musculares, diarrea, decaimiento, tos y escalofríos.

#### ■ Forma de contagio

La única forma posible de contagio directo entre humanos es que una mujer embarazada lo transmita por vía transplacentaria al feto.  
O por la transmisión directa a través de la picadura del mosquito.

### EL DENGUE

El mosquito  
Aedes Aegypti

#### ■ Síntomas

Fiebre de aparición súbita que dura de tres a siete días, dolor de cabeza, articulaciones y músculos. Una variedad grave de la fiebre dengue es el dengue hemorrágico que se presenta con pérdida de líquido y sangre.

#### ■ Forma de contagio

Es transmitido sólo por la picadura del mosquito y no es posible el contagio directo entre humanos.

OJO PÚBLICO

## LOS SÍNTOMAS DEL DENGUE Y LA MALARIA

PARA DISMINUIR EL RIESGO DE PICADURAS DE MOSQUITOS INFECTADOS YA SEA POR DENGUE O MALARIA, ES RECOMENDABLE DORMIR CON MOSQUITERO, USAR REPELENTE Y ROPA DE MANGA LARGA, Y ELIMINAR AGUA ESTANCADA.



Aedes Aegypti



Anopheles

### DENGUE

FIEBRE  
DOLOR DE CABEZA INTENSO  
DOLOR DE OJOS  
VÓMITOS  
DOLOR MUSCULAR  
SARPULLIDO

### MALARIA

FIEBRE  
DOLOR DE CABEZA  
SUDORACIÓN  
DECAIMIENTO DEL CUERPO  
ESCALOFRÍOS

EN CASO DE DENGUE GRAVE SE PUEDEN PRESENTAR HEMORRAGIAS

TAMBIÉN PUEDE PRESENTAR ANEMIA Y VÓMITOS.

ELABORADO POR CLAUDIA CALDERON

FUENTE: OJOPÚBLICO/MINSA