

# Diferencias entre *Aedes aegypti* vs. *Aedes albopictus*

## I. Anatomía básica de un mosquito adulto:

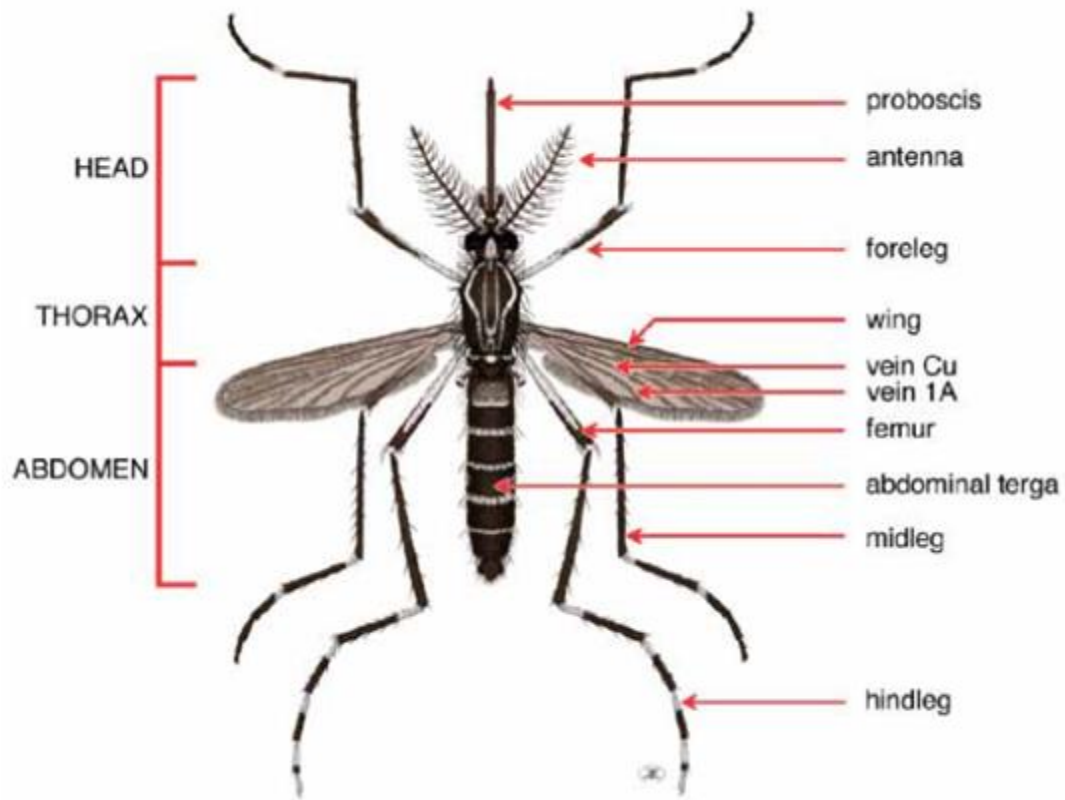


Figura 1. Vista dorsal de una hembra de *Aedes aegypti* (Figura reproducida de Rueda, 2004).

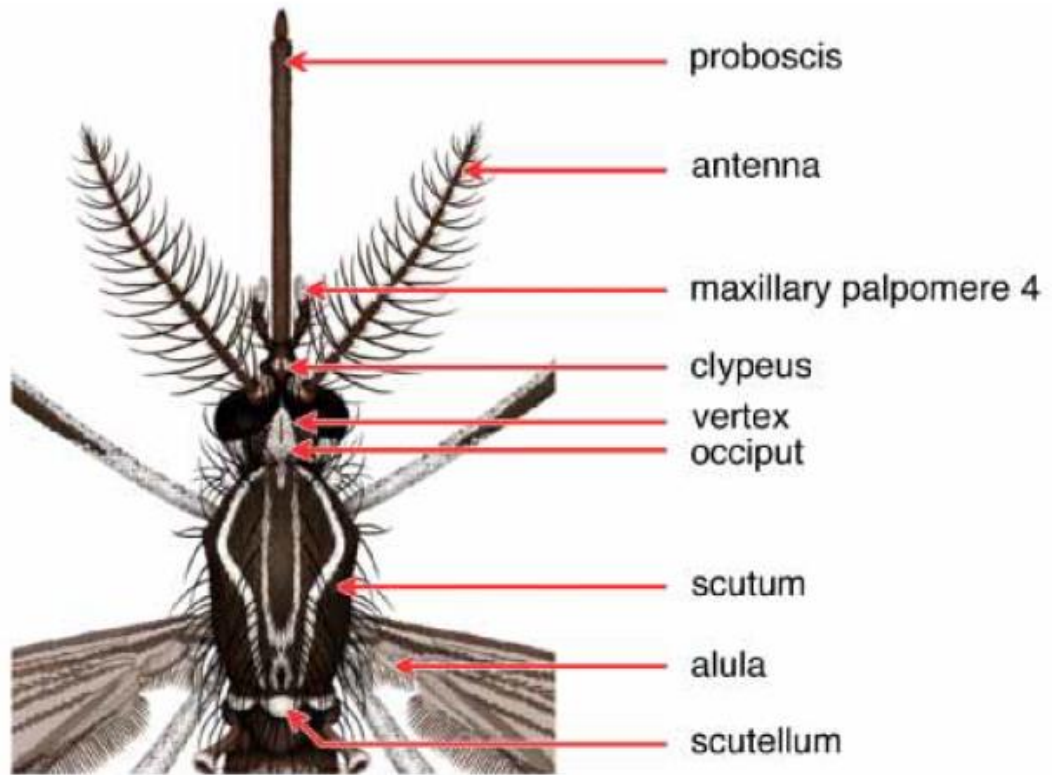


Figura 2. Vista dorsal de cabeza y torax de adulto de *Aedes aegypti* (Figura reproducida de Rueda, 2004).

*Aedes albopictus*

**Características clave – hembra:**

1. Escamas blanca sobre tórax formando una línea media longitudinal
2. Clípeo sin escamas blancas



Figura 3. Hembra, *Aedes albopictus*.

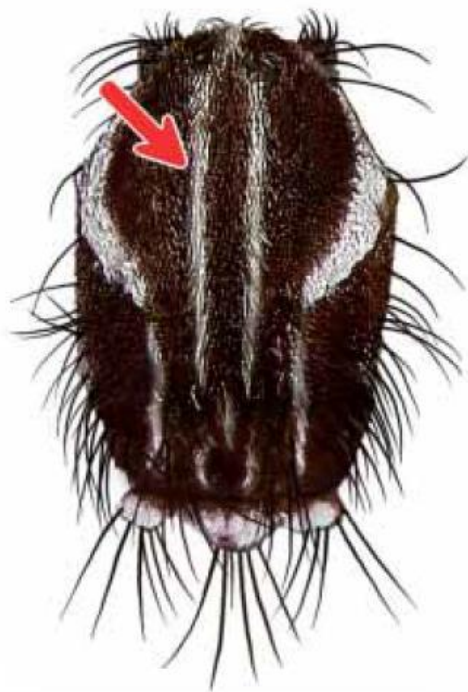
*Aedes aegypti*

**Características clave – hembra:**

3. Escamas blancas sobre tórax formando una lira: dos líneas medias longitudinales y dos líneas curvas en cada lado exterior del tórax
4. Clípeo con escamas blancas



Figura 4. Hembra, *Aedes aegypti*



*Aedes aegypti.*



*Aedes albopictus.*

Figura 5. Resumen de características clave: Presencia/Ausencia de escamas blancas en forma de lira sobre tórax, o escamas en línea longitudinal blanca (Tomado de Rueda, 2004).

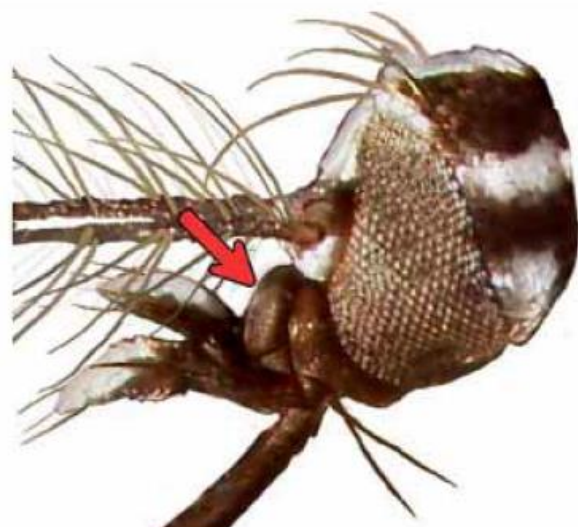
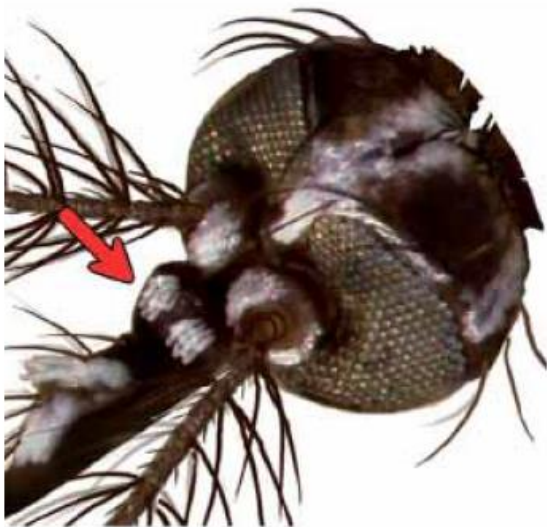


Figura 6. Resumen de características clave: Presencia/Ausencia de escamas blancas sobre clípeo (Tomado de Rueda, 2004).

II. Anatomía básica de larva de mosquito:

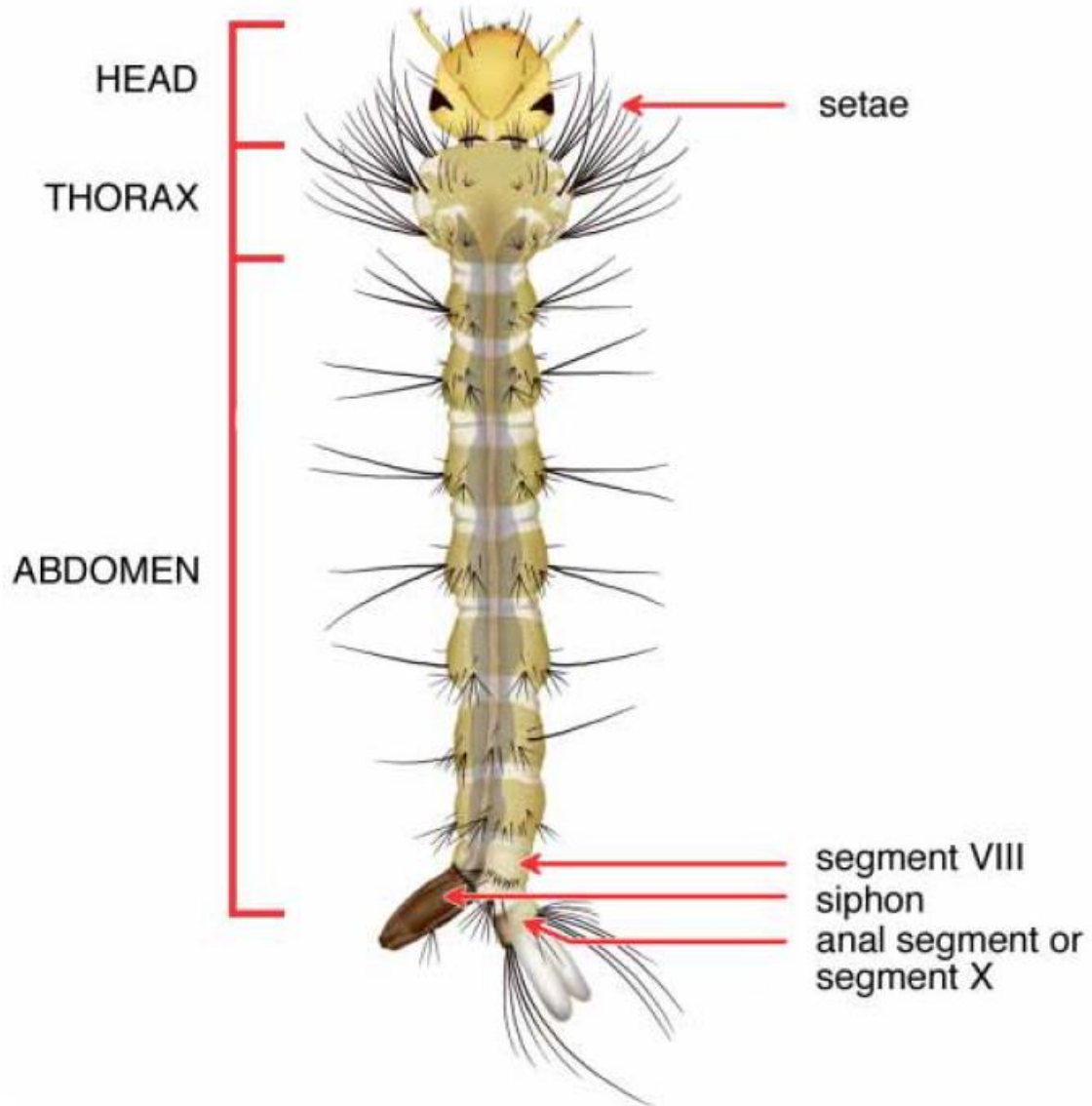


Figura 7. Vista dorsal de larva de mosquito (Rueda, 2004).

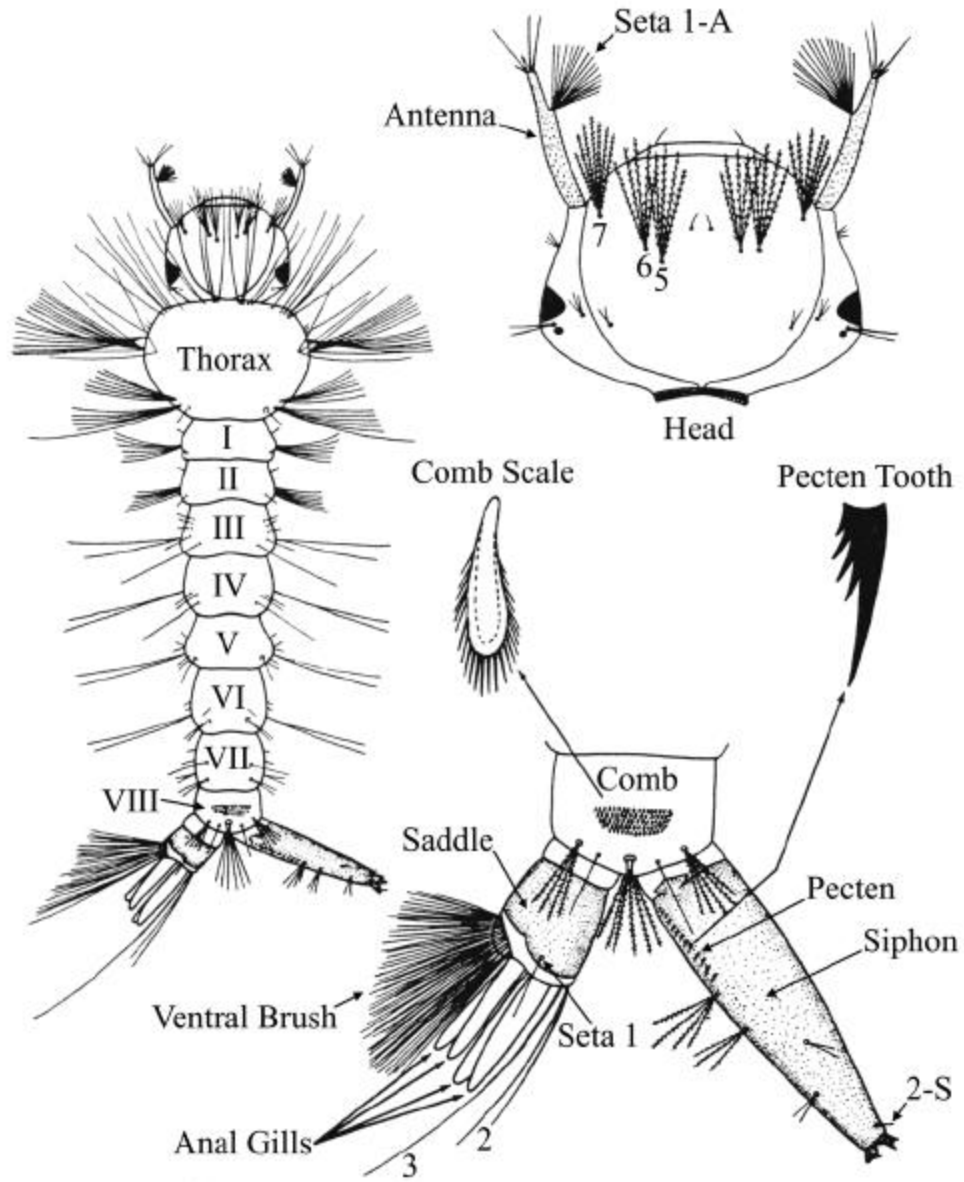
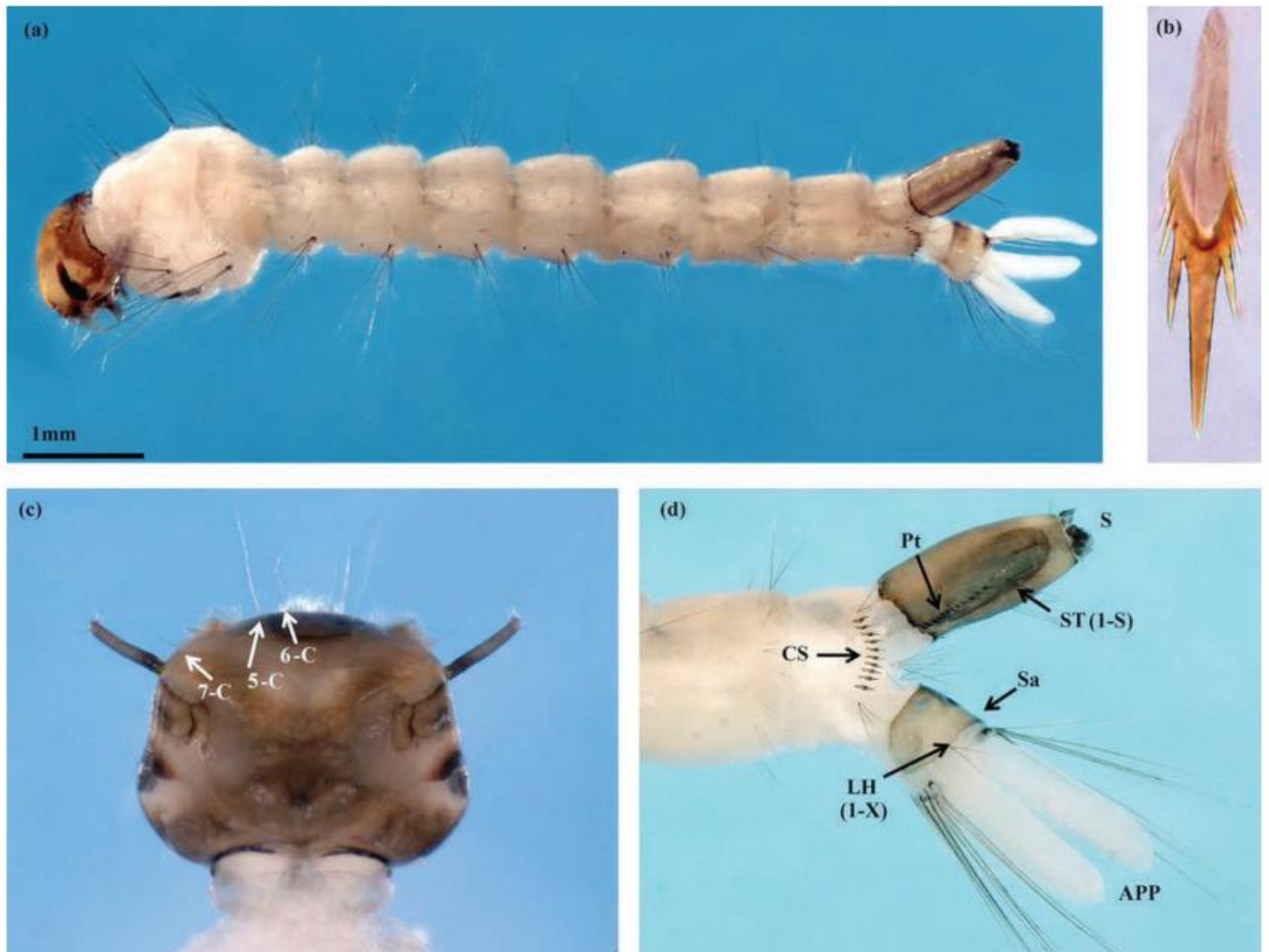


Figura 8. Larva de Culicinae de cuarto estadio y presentación general de su anatomía (Imagen tomada de Andreadis et al. 2005).

## *Aedes aegypti*

### Características clave – larva de cuarto estadio:

1. Larva con ganchos quitinizados (estructuras endurecidas) en ambos lados del tórax, sifón respiratorio corto.
2. Escamas del pecten del VIII segmento abdominal en forma de tridente, y ubicadas en una hilera horizontal.



*Aedes aegypti*. (a) Dorsal view of entire 4th instar. (b) Close-up of representative comb scale. (c) Dorsal view of head. (d) Lateral view of terminal segment. APP, anal papilla; CS, comb scale; LH, lateral hair (seta 1-X); Pt, pecten teeth; S, siphon; Sa, saddle; ST, siphonal tuft (seta 1-S); 5-C, upper head hair; 6-C, lower head hair; 7-C, preantennal head hair.

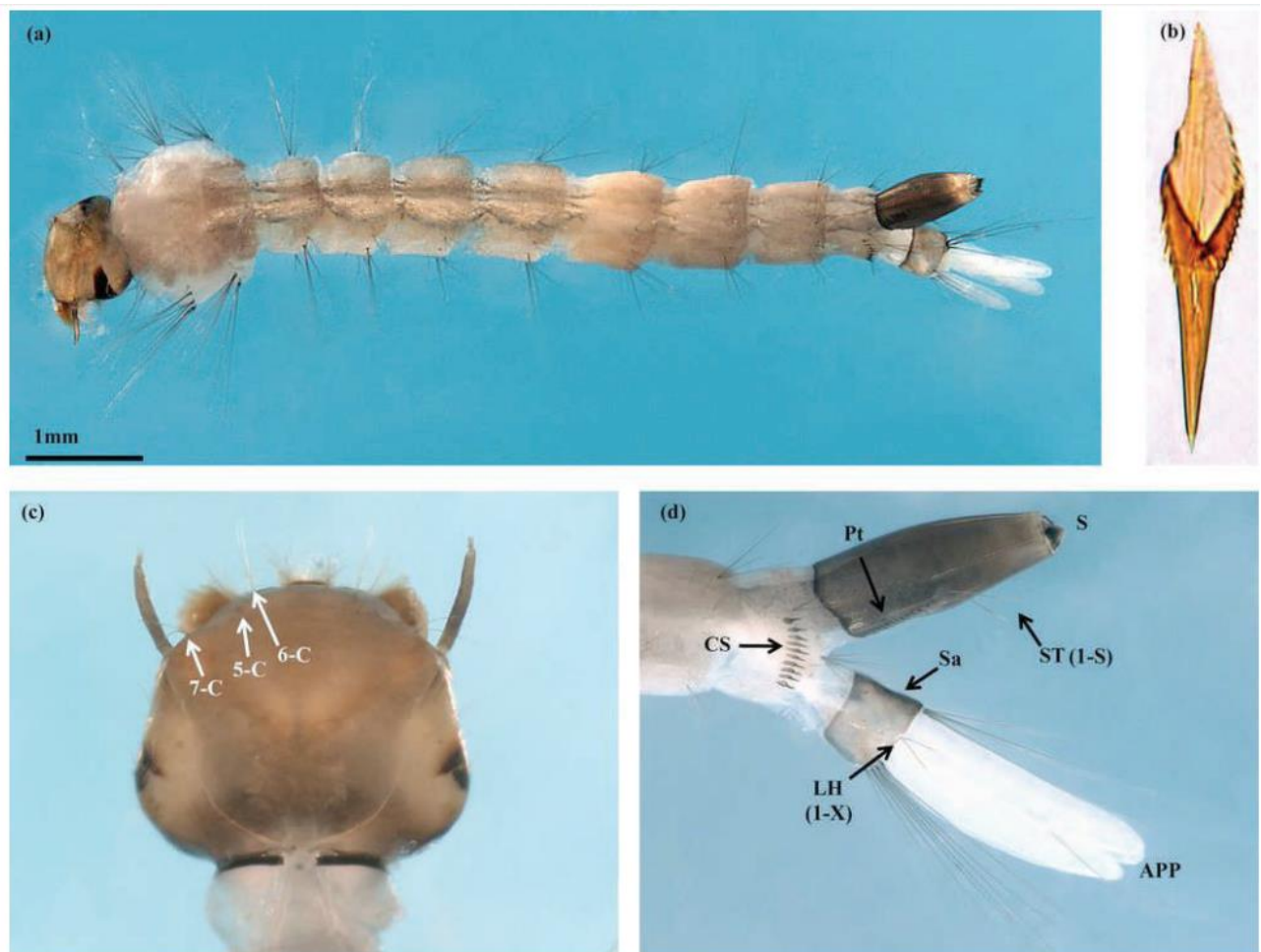
Figura 9. Características clave de la larva de *Aedes aegypti* (Farajollahi and Price, 2013).



## *Aedes albopictus*

### Características clave – larva de cuarto estadio:

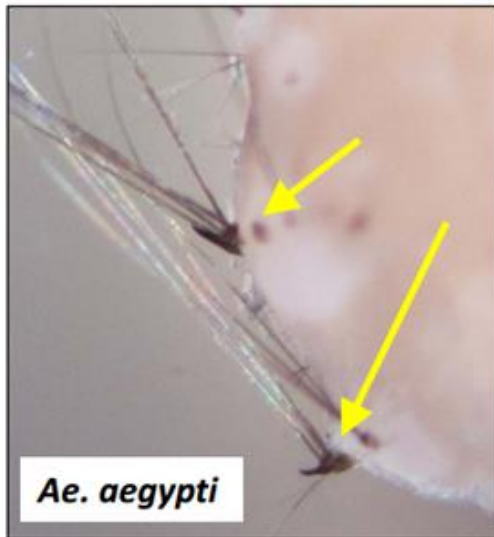
1. Larva con ganchos quitinizados en ambos lados del tórax, pequeños y poco evidentes (inconspicuos), sifón corto.
2. Escamas del VIII segmento del pecten abdominal en forma de espina con extremo agudo largo, y ubicadas en una hilera horizontal.



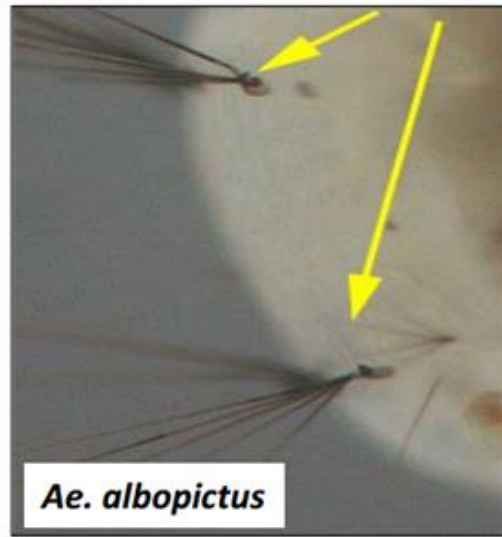
*Aedes albopictus*. (a) Dorsal view of entire 4th instar. (b) Close-up of representative comb scale. (c) Dorsal view of head. (d) Lateral view of terminal segment. APP, anal papilla; CS, comb scale; LH, lateral hair (seta 1-X); Pt, pecten teeth; S, siphon; Sa, saddle; ST (1-S), siphonal tuft (seta 1-S); 5-C, upper head hair; 6-C, lower head hair; 7-C, preantennal head hair.

Figura 10. Características clave de larva de *Aedes albopictus* (Farajollahi and Price, 2013).

## Ganchos del torax, fuertes y visibles o pequeños e inconspicuos



**Ganchos quitinizados grandes y muy visibles en ambos lados del torax**



**Ganchos quitinizados pequeños e inconspicuos en ambos lados del torax**

Figura 11. Presencia de ganchos quitinizados grandes y visibles o pequeños y inconspicuos en lados del tórax. Fuente de la imagen: <http://tiggernut.com/BackyardMosquitoes/Larva.html>

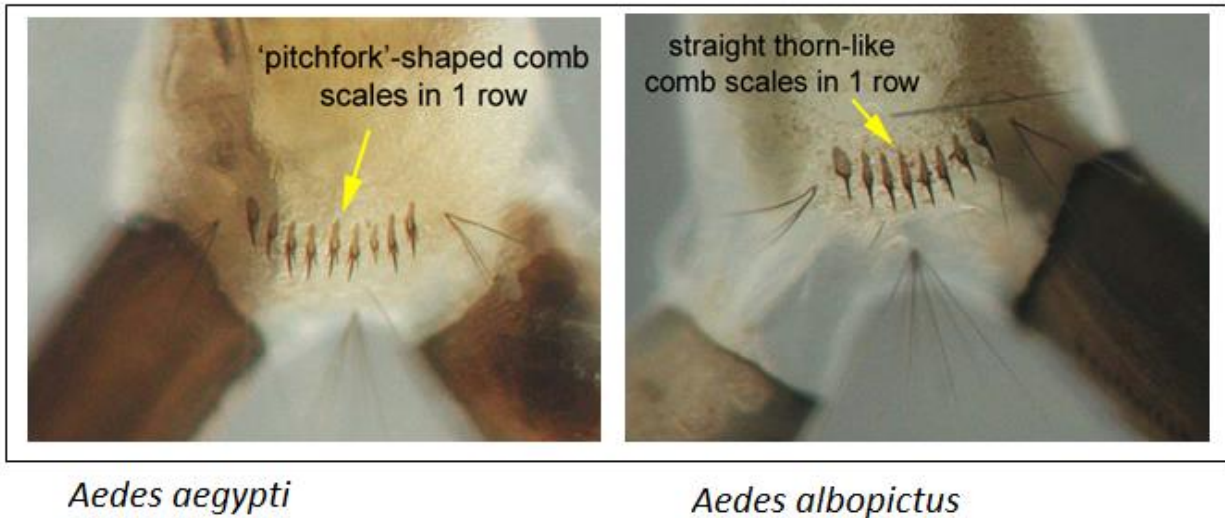


Figura 12. Comparación de las escamas del pecten en el VIII segmento abdominal de larva de cuarto estadio. *Aedes aegypti* presenta escamas en forma de tridente, y *Aedes albopictus* presenta escamas en forma de espina larga. Fuente de la imagen: Florida Medical Entomology Laboratory.

#### Literatura consultada

1. Rueda, L. 2004. Pictorial keys for the identification of mosquitoes (Diptera: Culicidae) associated with dengue virus transmission. *Zootaxa* 589: 1-60.
2. Farajollahi, A. and Price, D.C. 2013. A rapid identification guide for larvae of the most common North American container-inhabiting *Aedes* species of medical importance. *Journal of American Mosquito Control Association*, 29 (3):203-221.
3. Andreadis, T. G., Thomas, M. C. and Shepard, J.J. 2005. Identification guide to the mosquitoes of Connecticut. The Connecticut Agricultural Experiment Station. Bulletin No. 966. 173 pp.

Este documento fue preparado como ayuda visual complementaria para técnicos de entomología. Preparado por Carolina Torres, Abt Associates, Proyecto ZAP.