Journal of Experimental Biology y la edición digital Popular Science dan a conocer un poco de la biomecánica, el vuelo aerodinámico y el despegue del mosquito, según estos el mosquito vuela de una forma muy particular, este apenas aletea sus alas a unos 44⁰, algunos de estos batean sus alas a unas 1000 veces por segundo, aunque otros 800 veces por segundo; estos insectos comienzan batiendo sus alas por unos 30 milisegundos antes de emprender su vuelo. Dice este artículo, que estos insectos para no ser detectados por el huésped usan el 61% de su fuerza aerodinámica ejercida por sus alas batientes y se impulsan ejerciendo una fuerza en sus patas, estirándolas de tal forma que alcanzan una mayor velocidad que los insectos de patas cortas.

La revista de medicina tropical enseña acerca de la anatomía del insecto (mosquito), explica que es lo que lo conforma. Sin embargo, se quiere enfocar sus alas, sus patas y la pared del cuerpo.

Alas: “La unión de dos láminas de quitina, delgadas, transparentes, soldadas una a la otra. Las alas están recubiertas por espacios claros (células), por un punteado fino, las nervuras parecen ramas, estas están insertadas por sus péndulos; el borde inferior del ala se encuentra festoneada por una triple hilada de dichas escamas, estas son más largas que él resto.”

Patas: “Con un número de seis patas, largas, delgadas, que aumentan de longitud desde el primero al tercer par. Son compuestas por nueve artejos: coxal, trocánter, fémur, tibia, cinco tarsos y las uñas. Estas”

Pared del cuerpo: “Consta de epidermis y una cubierta exterior llamada cutícula, que le procura dureza e impermeabilidad.”