



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Escuela de Microbiología

MOSQUITOS VECTORES

Stefani Piedrahita, Nelson Naranjo Díaz, Paola Muñoz Laiton, Margarita M. Correa O.
Grupo de investigación Microbiología Molecular



Los mosquitos,

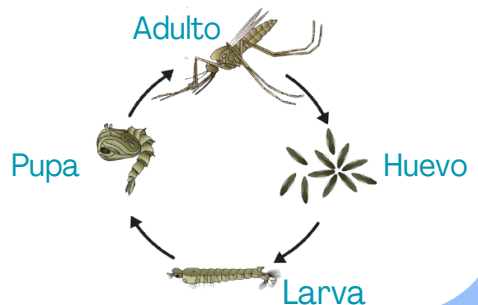
son organismos invertebrados que se caracterizan por tener tres pares de patas y un par de alas

Desempeñan roles esenciales en el ecosistema como polinizadores. Sin embargo, algunos son más conocidos por ser transmisores de enfermedades



Ciclo de vida del mosquito

Presentan un ciclo de vida en el que atraviesan por diversas etapas hasta alcanzar su fase adulta



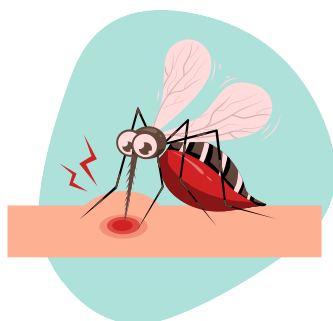
Proceso infeccioso

Picadura

Transmisión de microorganismos

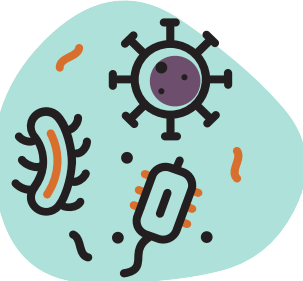
Nuevas infecciones

1



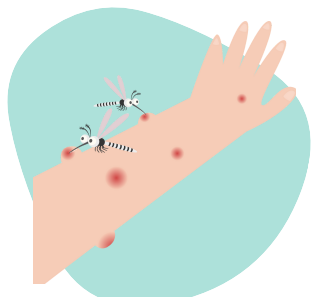
Los mosquitos hembra pican para alimentarse de sangre de un hospedero

2



Al hacerlo adquieren microorganismos y permiten su desarrollo

3

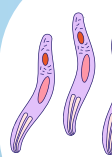


Al picar nuevamente, pueden transmitir los microorganismos al humano

Algunas de las enfermedades que pueden transmitir



MALARIA (PALUDISMO)



Enfermedad parasitaria. Genera cansancio, fiebre, dolor de cabeza, dolor muscular y articular



Anopheles
(Flechudo/Picudo)

DENGUE

Enfermedad viral. Fiebre, dolor de cabeza y erupción cutánea



CHIKUNGUNYA

Enfermedad viral. Dolor muscular, dolor articular, náuseas y fiebre



ZIKA

Enfermedad viral. Dolor articular, fiebre y erupción cutánea



Aedes aegypti
(Mosquito Tigre)

FIEBRE AMARILLA URBANA

Enfermedad viral. Fiebre alta, piel, ojos amarillos y hemorragias



Prevención y control

1

Mosquiteros



2

Fumigación con insecticidas



3

Uso de repelentes



4

Eliminación de aguas estancadas



Infografía elaborada por Laura Andrea Gómez Laverde

Esta actividad de divulgación pública de la ciencia fue desarrollada en el marco del proyecto código 2023-66350 financiado por la Escuela de Microbiología de la Universidad de Antioquia

Referencias:

Centers for Disease Control and Prevention (CDC). <https://www.cdc.gov/mosquitoes/>; MDPI, Insects 2023, 14(3):221; World Health Organization, 2018; Imágenes de mosquitos tomadas de <https://www.alexanderwild.com/Image-Use>