



**Nombre del alumno: Hernández Morales  
Jazmín**

**Nombre del profesor: Gordillo Aguilar  
Gladys Elena**

**Nombre del trabajo: Ciclo Biológico  
Plasmodium**

**Materia: Microbiología**

**Grado: 2°B**

## Ciclo biológico

21-05-21

- 1- El ciclo vital del parásito de paludismo requiere 2 huéspedes, al alimentarse de sangre un mosquito hembra *Anopheles* infectado inocula esporozoitos en el huésped humano
- 2- Los esporozoitos infectan a los hepatocitos
- 3- Los esporozoitos maduran para convertirse en esquizontes.
- 4- Los esquizontes se rompen y liberan merozoitos, esta replicación inicial en el hígado se denomina ciclo exoeritrocítico.
- 5- Los merozoitos infectan a los eritrocitos
- 6- Los esquizontes se rompen y liberan merozoitos.
- 7- algunos trofozoitos se diferencian en gametocitos
- 8- Durante una picadura los mosquitos ingieren a los gametocitos macho y hembra que ingresan en el ciclo esporogónico
- 9- En el estómago del mosquito, los microgametos penetran en los macrogametos y forman cigotos.
- 10- Los cigotos adquieren movilidad, se alargan y desarrollan pirocinetos
- 11- Los pirocinetos invaden la pared del intestino medio del mosquito, donde se convierten en ovoquistos.
- 12- Los ovoquistos crecen, se rompen y liberan esporozoitos, que migran a las actividads glandulas salivales del mosquito

## Estadios en el mosquito

## Estadios en el hígado humano

