



Nombre del alumno:

Yessica Guzmán Sántiz

Nombre del profesor:

Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del trabajo:

CICLO BIOLÓGICO: PLASMODIUM

Materia:

Microbiología y parasitología

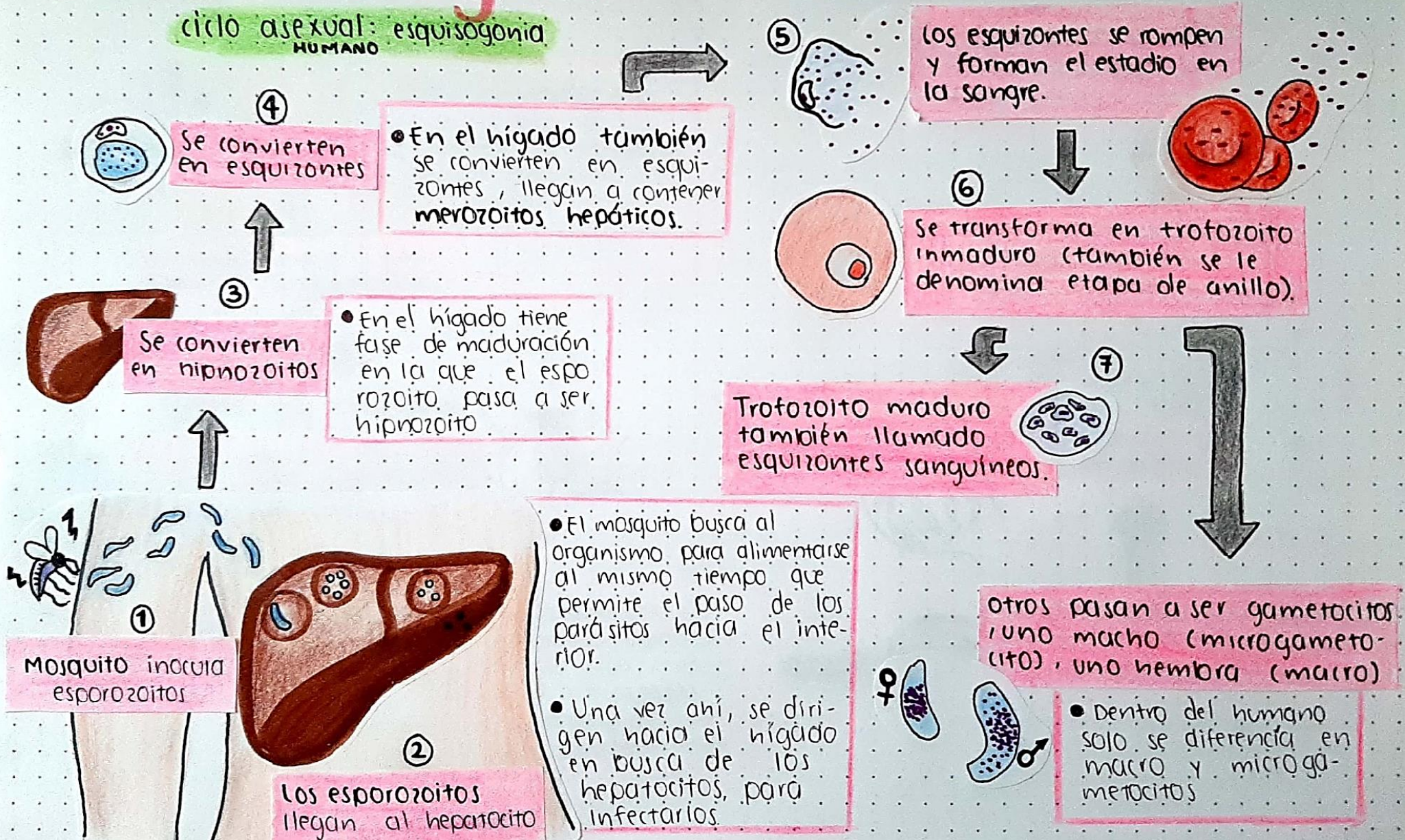
Grado:

2°A

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo de 2021

Ciclo Biológico: PLASMODIUM

ciclo asexual: esquisogonia
HUMANO



4 Se convierten en esquizontes

• En el hígado también se convierten en esquizontes, llegan a contener merozoitos hepáticos.

3 Se convierten en hipozoitos

• En el hígado tiene fase de maduración en la que el esporozoito pasa a ser hipozoito

1 Mosquito inocula esporozoitos

2 Los esporozoitos llegan al hepatocito

• El mosquito busca al organismo para alimentarse al mismo tiempo que permite el paso de los parásitos hacia el interior.

• Una vez ahí, se dirigen hacia el hígado en busca de los hepatocitos, para infectarlos.

5 Los esquizontes se rompen y forman el estadio en la sangre.

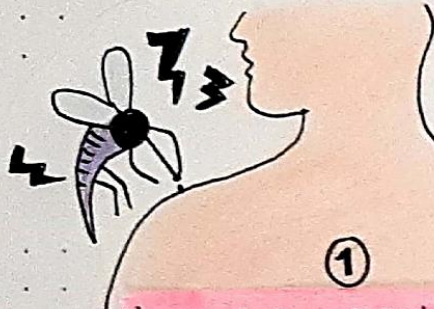
6 Se transforma en trofozoito inmaduro (también se le denomina etapa de anillo).

Trofozoito maduro también llamado esquizontes sanguíneos.

7 otros pasan a ser gametocitos, uno macho (microgametocito), uno hembra (macro)

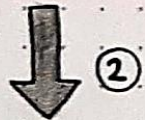
• Dentro del humano solo se diferencia en macro y microgametocitos

ciclo sexual: esporogonia mosquitos



• En los mosquitos que se alimentan de la sangre (se encuentra ya infectada del parásito) ingiere macro y microgametocitos.

① Un nuevo mosquito se alimenta de gametocitos



② Llegan al estómago

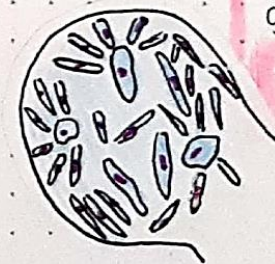
El microgameto desarrolla flagelos que fecundarán al macrogameto



③ Formarán ooquinetos



• A través del estómago ubicándose en la capa muscular y la membrana de recubrimiento interno del estómago.



Reproducen en esporozoitos sale por la proctodermis del mosquito



④ Oocitos o ooquistes

④

se repite el ciclo



⑤

• Los oocitos se rompen y liberan esporozoitos que liberarán en la hemolifa e ingresan a las glándulas salivales donde