



**Nombre de alumno: Natalia Betsabe
Gómez Guzmán.**

**Nombre del profesor: Abel Estrada
Dichi.**

**Nombre del trabajo: Ciclo vital de
áscaris lumbricoides.**

Materia: Microbiología y parasitología.

Grado: 2°

Grupo: A

Ocosingo Chiapas a 5 de abril de 2021

CICLO VITAL DE ASCARIS LUMBRICOIDES

1. Los gusanos adultos viven en la luz del intestino delgado. Una hembra puede producir aproximadamente 200.000 huevos por día que se eliminan con las heces.

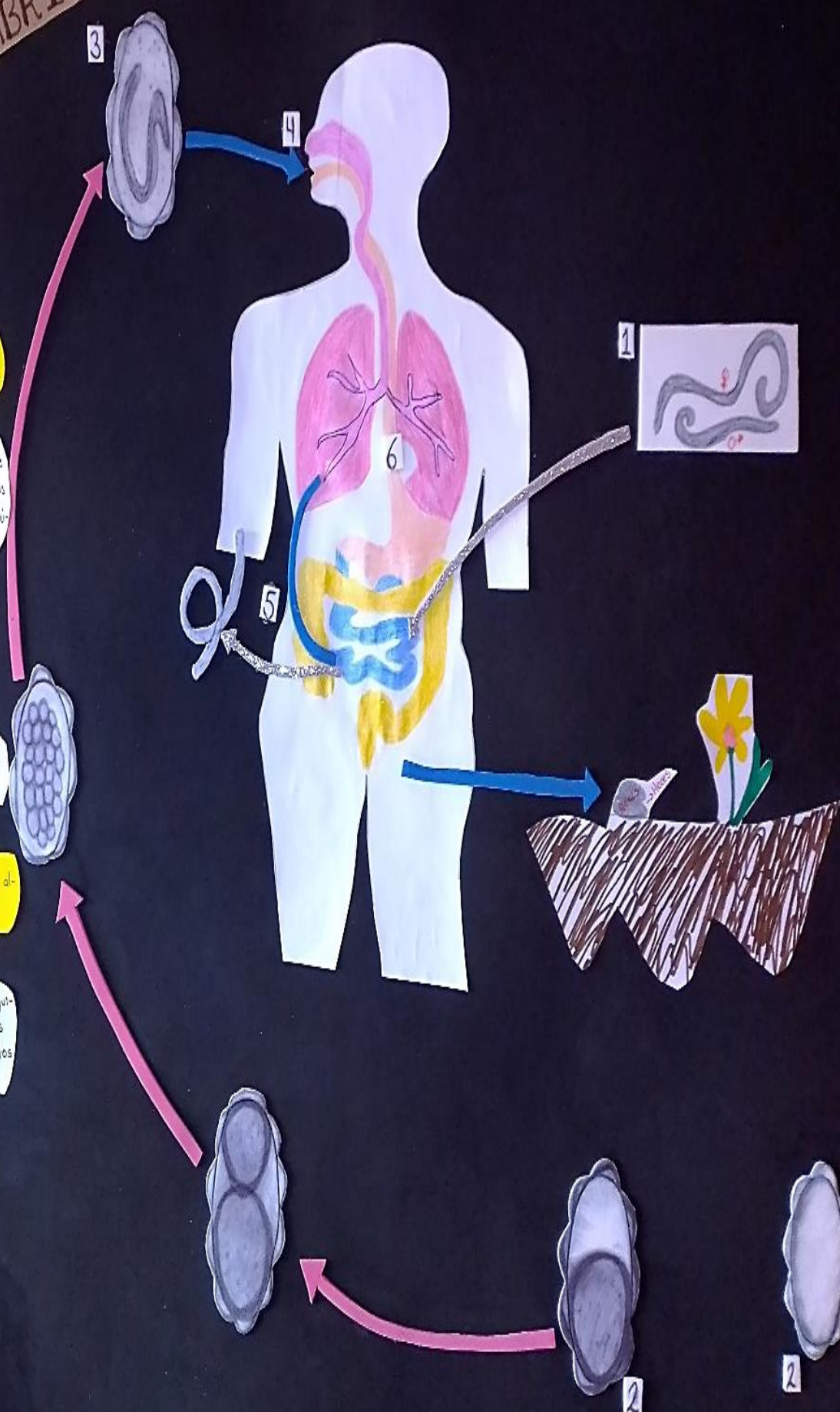
2. Los huevos no fertilizados pueden ingerirse pero no son infecciosos. Las larvas se desarrollan hasta la infectividad dentro de los huevos fértiles después de 18 días a varias semanas, dependiendo de las condiciones ambientales (óptimo: suelo húmedo, cálido y sombreado).

3. Una vez que se ingieren los huevos infecciosos, las larvas eclosionan.

4. Invasión de la mucosa intestinal y son transportadas a través del portal, luego a la circulación sistémica a los pulmones.

5. Las larvas maduran más en los pulmones (10 a 14 días), penetran las paredes alveolares, ascienden por el árbol bronquial hasta la garganta y se tragan.

6. Al llegar al intestino delgado, se convierten en gusanos adultos. Se requieren entre 2 y 3 meses desde la ingestión de los huevos infecciosos hasta la oviposición por parte de la hembra adulta. Los gusanos adultos pueden vivir de 1 a 2 años.



CICLO VITAL DE ASCARIS LUMBRICOIDES

1 Los gusanos adultos viven en la luz del intestino delgado. Una hembra puede producir aproximadamente 200.000 huevos por día que se eliminan con las heces.

2 Los huevos no fertilizados pueden ingerirse pero no son infecciosos. Las larvas se desarrollan hasta la infectividad dentro de los huevos fértiles después de 18 días a varias semanas, dependiendo de las condiciones ambientales (óptimo: suelo húmedo, cálido y sombreado).

3 Una vez que se ingieren los huevos infecciosos, las larvas eclosionan.

4 Invaden la mucosa intestinal y son transportadas a través del portal, luego a la circulación sistémica a los pulmones.

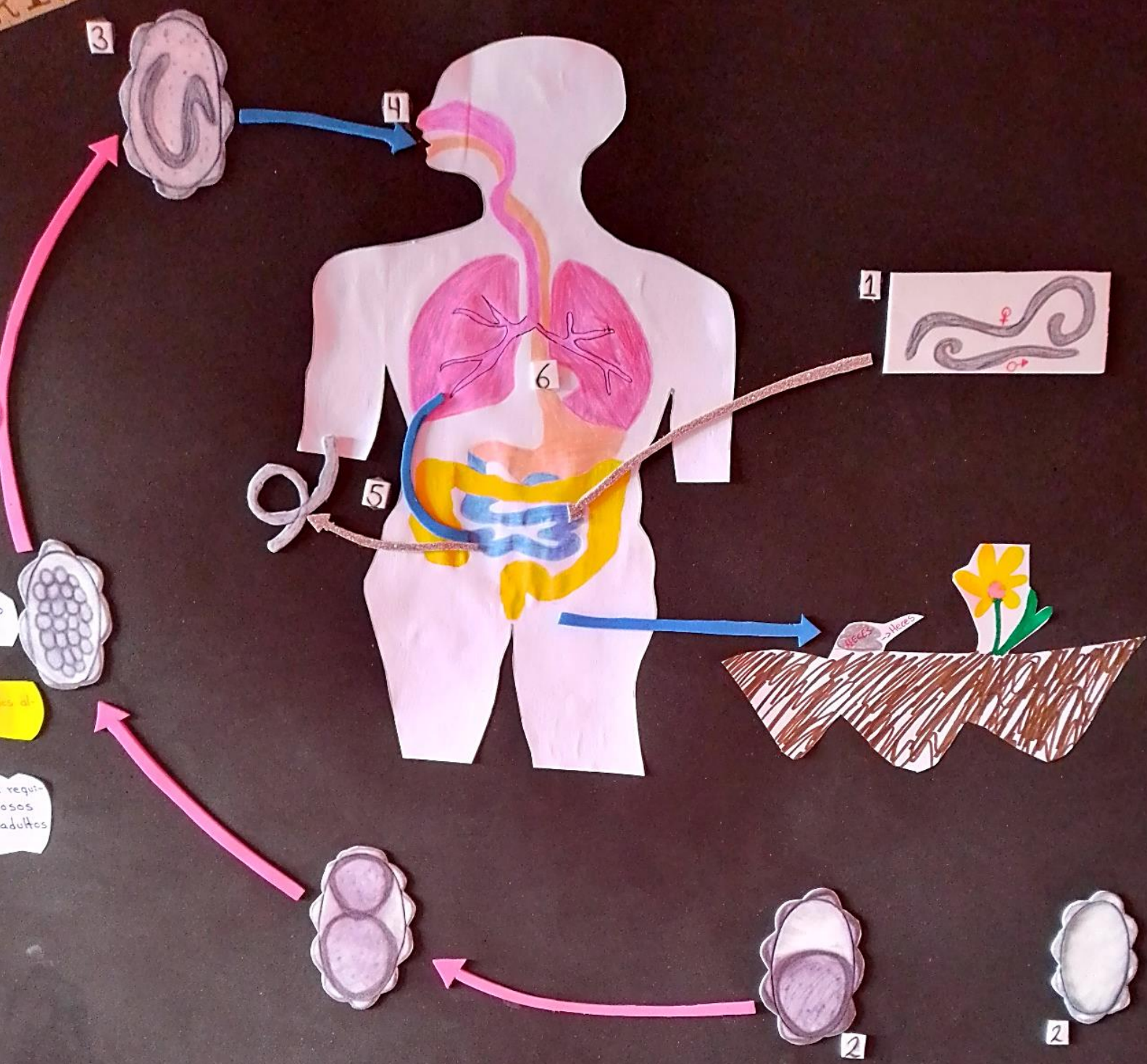
5 Las larvas maduran más en los pulmones (10 a 14 días), penetran las paredes alveolares, ascienden por el árbol bronquial hasta la garganta y se tragan.

6 Al llegar al intestino delgado, se convierten en gusanos adultos. Se requieren entre 2 y 3 meses desde la ingestión de los huevos infecciosos hasta la oviposición por parte de la hembra adulta. Los gusanos adultos pueden vivir de 1 a 2 años.

3



RICOLLE



requisitos adultos

requisitos adultos