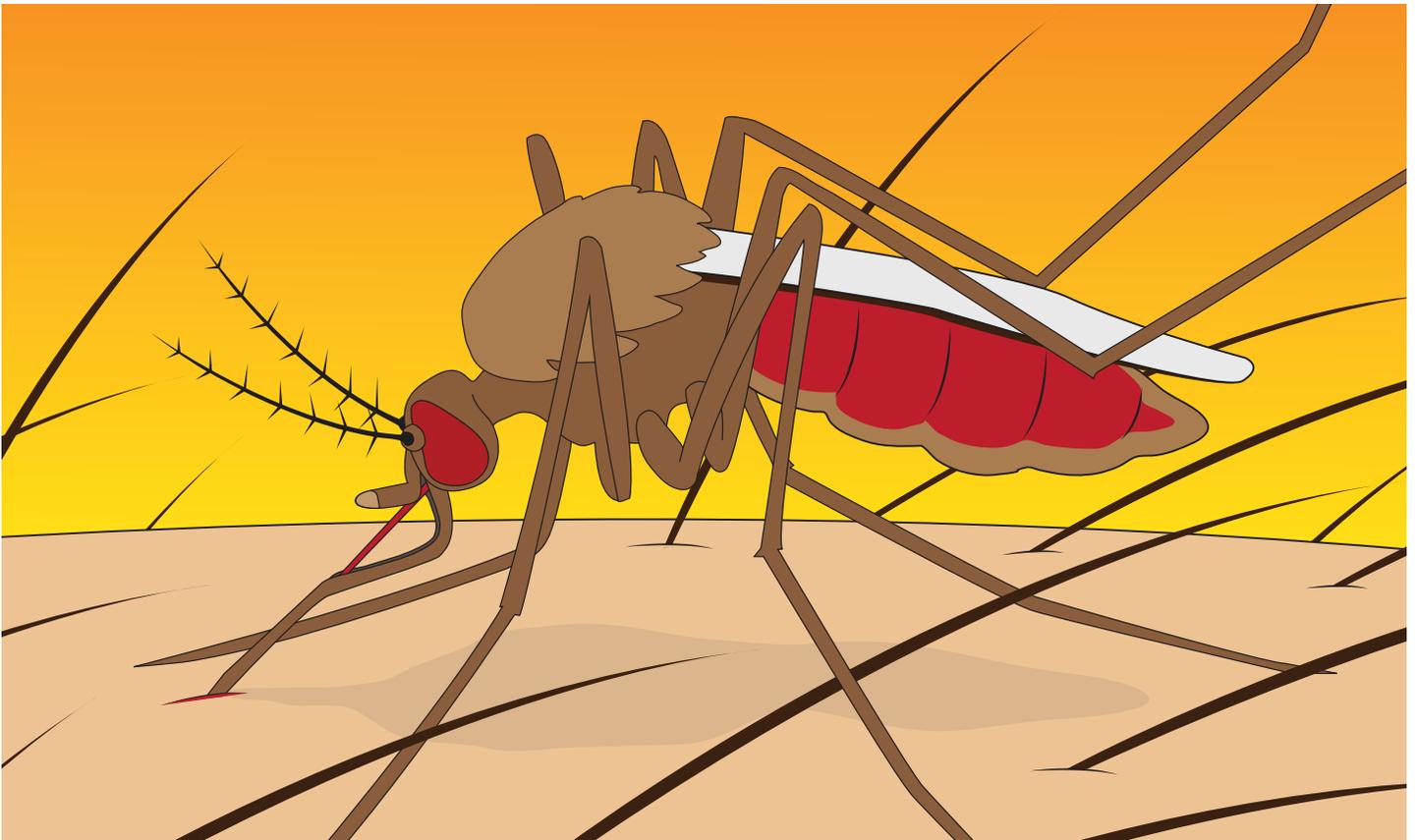


Adaptaciones de Mosquitos:

Diario de observación



Nombre: _____

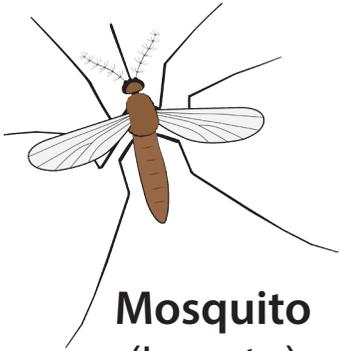


Instrucciones

- Completa las actividades en cada página. Tu maestro/a tiene las respuestas a las preguntas si te quedas atascado/a.
- Las palabras en **verde** están incluidas en el glosario.

¡Los mosquitos son Vectores!

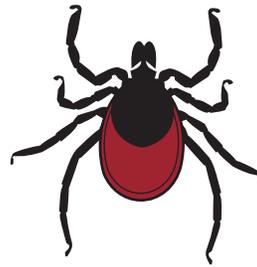
- Los **vectores** son animales que pueden propagar ciertas enfermedades o causar daño a las personas.
- Mosquitos, chaquetas amarillas, garrapatas y roedores son 4 vectores comunes.



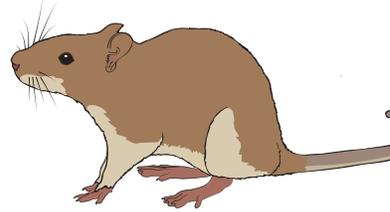
Mosquito
(Insecto)



Chaqueta Amarilla
(Insecto)



Garrapata
(Arácnido)

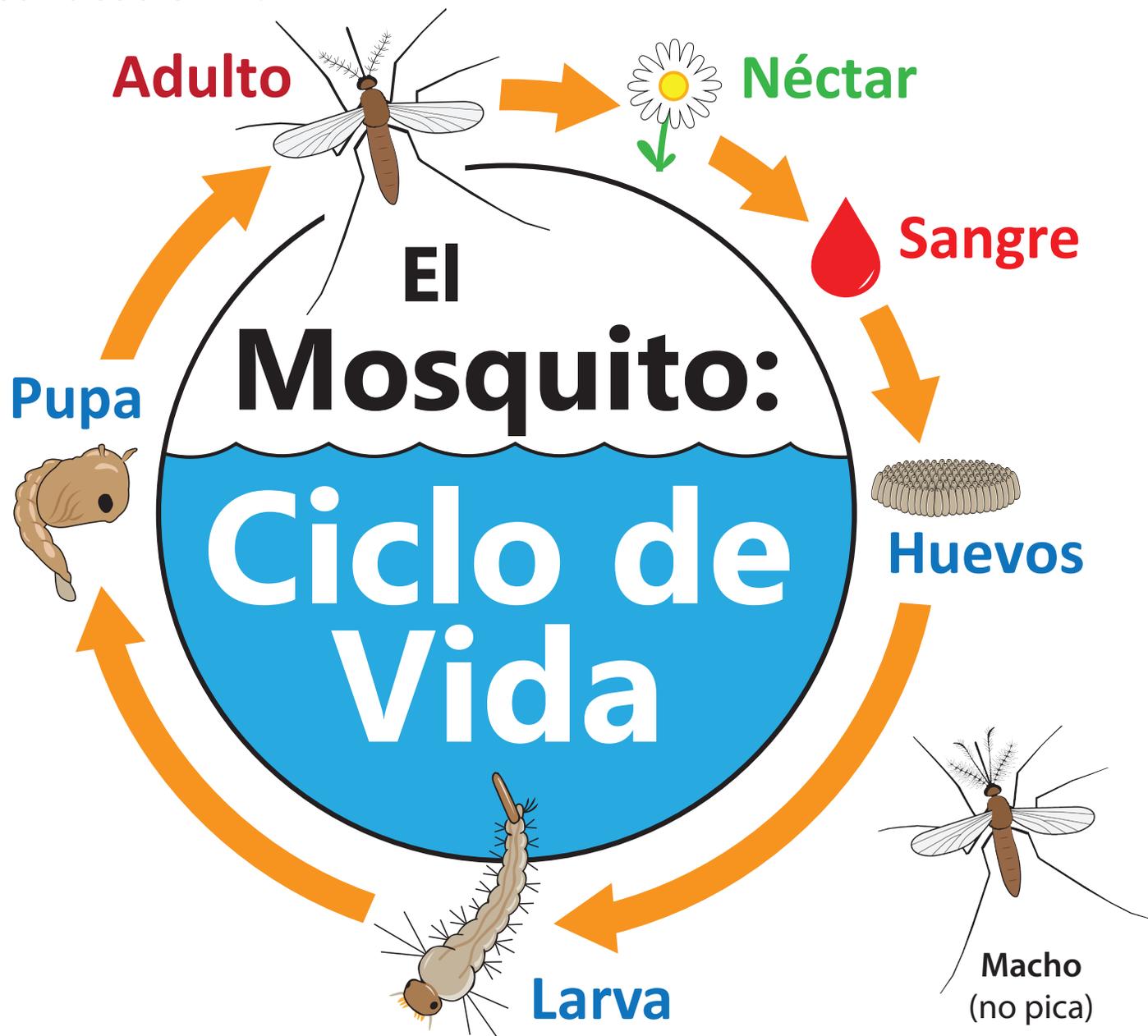


Roedores
(Mamífero)

1. ¿Alguna vez te has encontrado con un vector? Describe lo que sucedió:

El ciclo de vida del mosquito

Al igual que la mayoría de los insectos, los mosquitos tienen un ciclo de vida de cuatro etapas, y cada etapa de la vida tiene **adaptaciones** que le ayudan a sobrevivir.



2. Menciona otro insecto que se alimente de sangre. ¿Puedes pensar en alguna adaptación que podría tener para ayudarlo a sobrevivir?

Completa esta actividad durante la primera semana



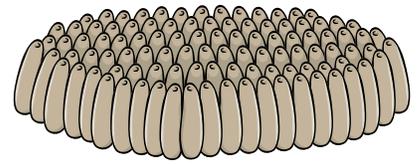
3. Dibuja lo que ves en la jaula de mosquitos de tu clase.

Fecha: _____ ¿Cuántas **larvas**? _____

¿Cuántas **pupas**? _____ ¿Cuántos adultos? _____

Adaptaciones de los huevos de mosquito

Los mosquitos de tu clase nacieron de un grupo de huevos llamado balsa de huevos.



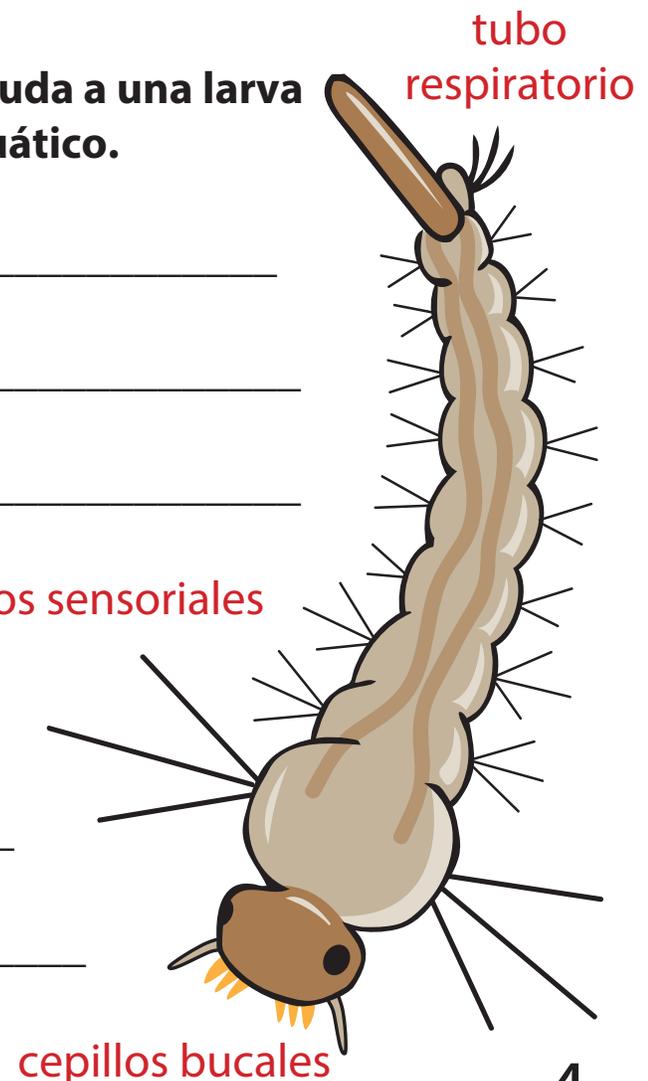
4. ¿Cómo se mantiene unida la balsa de huevos?

Balsa de huevos

Adaptaciones de las Larvas de Mosquito

Las larvas de mosquito larvae tienen varias adaptaciones que les ayudan a sobrevivir en el agua. Algunas de ellas están impresas en rojo.

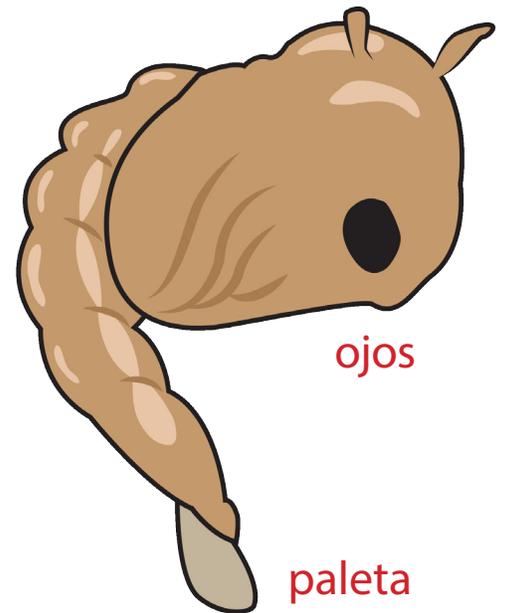
5. Elige una adaptación y describe cómo ayuda a una larva de mosquito a sobrevivir en un hábitat acuático.



Las pupas de mosquito tienen varias **adaptaciones** que les ayudan a sobrevivir en el agua. Algunas de ellas están impresas en **rojo**.

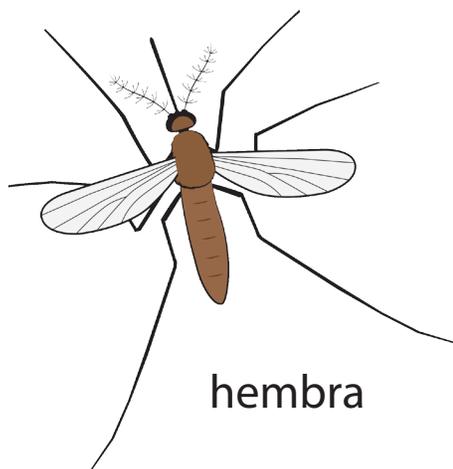
6. Elige una adaptación y describe cómo ayuda a una pupa de mosquito a sobrevivir en un **hábitat acuático.**

trompetas
respiratorias

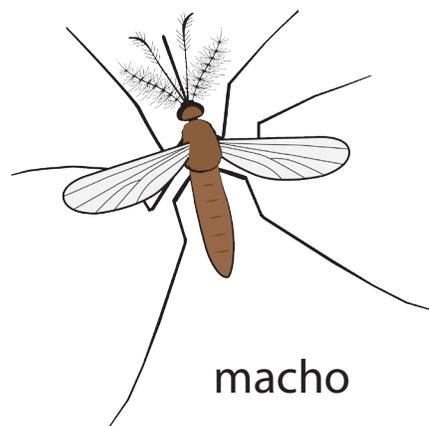


Adaptaciones de mosquitos adultos

Tanto los mosquitos machos como las hembras tienen antenas, pero su aspecto es muy diferente y están adaptadas de formas distintas.



hembra

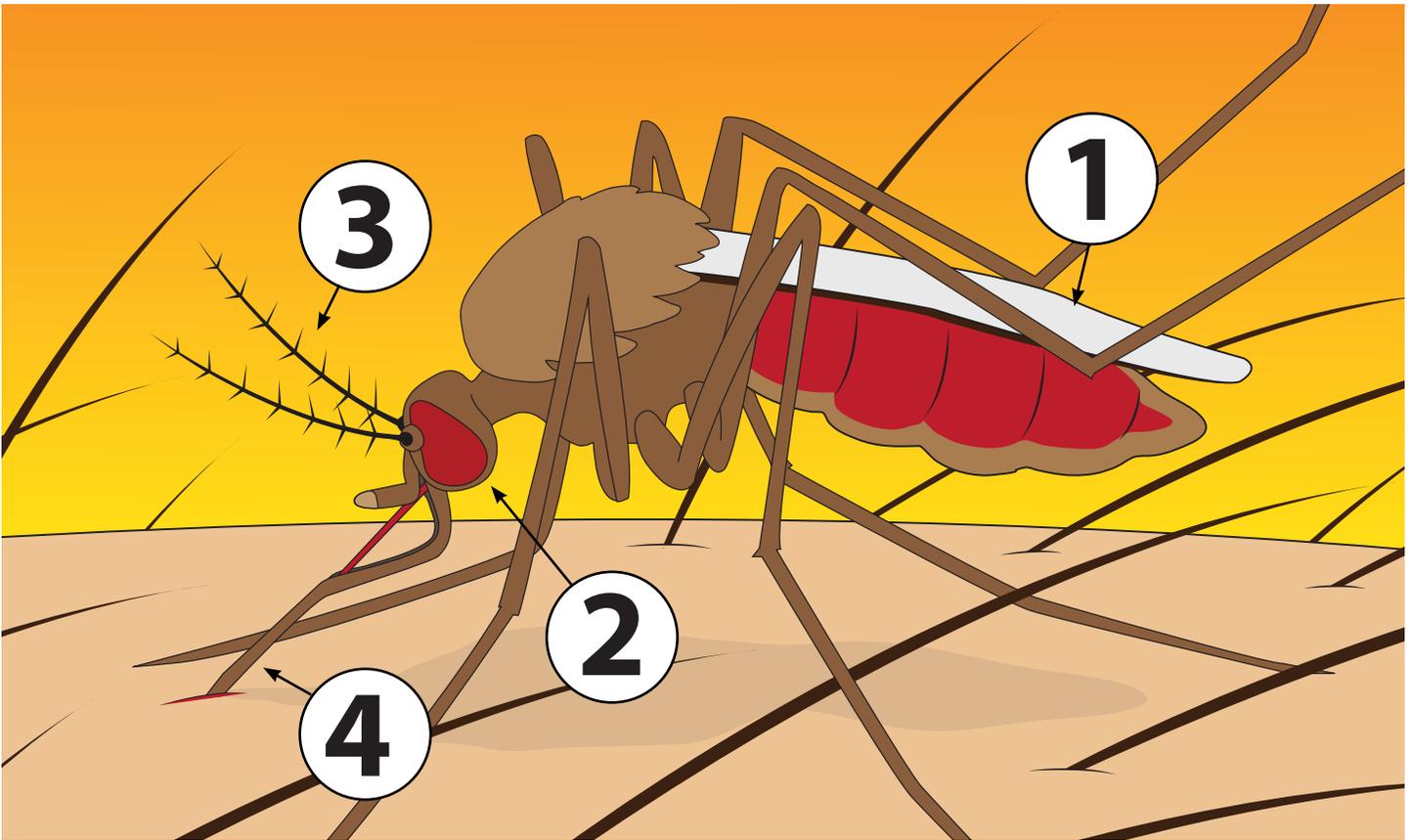


macho

7. Encierra en un círculo al mosquito con antenas muy sensibles al sonido.

Adaptaciones de mosquitos adultos

Las hembras adultas de mosquito tienen **adaptaciones** que les ayudan a encontrar un **huésped** y extraer sangre sin que éste se dé cuenta.



8. Traza una línea desde la adaptación numerada hasta la descripción correcta de cómo ayuda al mosquito a sobrevivir.

- | | | |
|----------|-------------------|--|
| 1 | Alas | Esta adaptación permite a los mosquitos percibir el movimiento |
| 2 | Ojos | Esta adaptación ayuda a los mosquitos a percibir los olores, el calor, y el dióxido de carbono |
| 3 | Antenas | Esta adaptación ayuda a los mosquitos a alimentarse de líquidos |
| 4 | Probóscide | Esta adaptación ayuda a los mosquitos a viajar largas distancias para encontrar un huésped |

¡Inventa tu propio insecto!

9. Imagina que tienes que "inventar" un insecto. Rellena la información sobre tu insecto y dibújalo a continuación. ¡Sé creativo!

Nombre of insecto: _____ Hábitat: _____

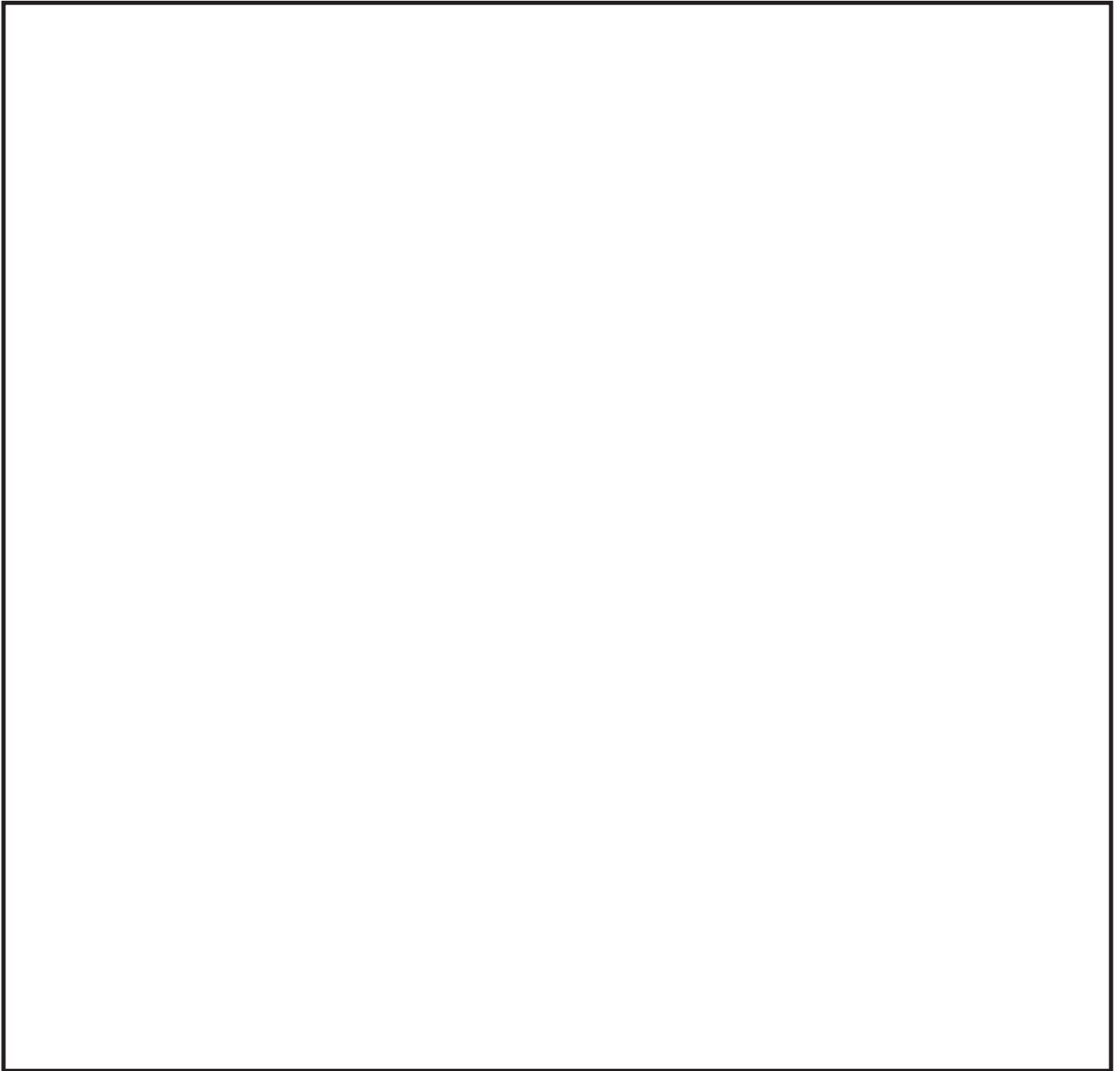
¿Qué come su insecto? _____

Enumera las **adaptaciones** que ayudan a sobrevivir a tu insecto:

Dibuja tu insecto en su hábitat en el espacio siguiente

Asegúrate de etiquetar las adaptaciones que le permiten sobrevivir.

Completa esta actividad durante la **segunda** semana.



10. Dibuja lo que ves en la jaula de mosquitos de tu clase.

Fecha: _____ ¿Cuántas **larvas**? _____

¿Cuántas **pupas**? _____ ¿Cuántos adultos? _____

Compara estas observaciones con las de la página 3.

Glosario

adaptación:	un rasgo o característica que ayuda a un individuo a sobrevivir mejor en su hábitat.
hábitat:	un lugar donde vive y crece una planta o un animal.
huésped:	un animal o una planta de la que se nutre un parásito.
larva:	una fase de un insecto que se alimenta y no tiene alas.
parásito:	un organismo que vive sobre o dentro de otro organismo (el huésped) del que obtiene alimento.
probóscide:	una parte de la boca flexible, alargada y tubular utilizada para chupar.
pupa:	estado no alimentario de un insecto entre la larva y el adulto.
vector:	un animal capaz de transmitir enfermedades a los seres humanos.

Estimados padres:

Su hijo/a ha estado aprendiendo sobre los mosquitos durante las últimas dos semanas. Este programa enseña a los estudiantes a reconocer las 4 etapas del ciclo de vida del mosquito, los lugares donde se desarrollan y los problemas que causan los mosquitos.

Lamentablemente, los mosquitos pueden ser más que una simple molestia. Son vectores, lo que significa que algunos mosquitos tienen la capacidad de propagar ciertas enfermedades, como el virus del Nilo Occidental. Visite nuestro sitio web en www.ms mosquito.org para obtener más información. El sitio web también incluye información relacionada con:

- Servicios gratuitos disponibles para los residentes de los condados de Marin y Sonoma.
- Información sobre otros vectores, como garrapatas, ratas y avispas o chaquetas amarillas.
- Información sobre enfermedades transmitidas por vectores, como el virus del Nilo Occidental, la enfermedad de Lyme, la filariosis en perros y otras.

Muchas gracias,

Casey Richter

Especialista en Programas Educativos

Marin/Sonoma Mosquito & Vector Control District

caseyr@msmosquito.org



Marin/Sonoma Mosquito & Vector Control District
llame al **707.285.2200**

o visítenos en línea en www.ms mosquito.org



facebook.com/MSMVCD



twitter.com/MSMVCD