

Clase: _____ Nombre: _____

Introducción

Observa el álbum fotográfico
y luego responde.







• ¿Qué cambios observaste?

En Silvio

En Orus

 **Objetivo de Aprendizaje**

1. El estudiante estará en capacidad de ilustrar el ciclo de vida de algunos seres vivos.

Actividad 1

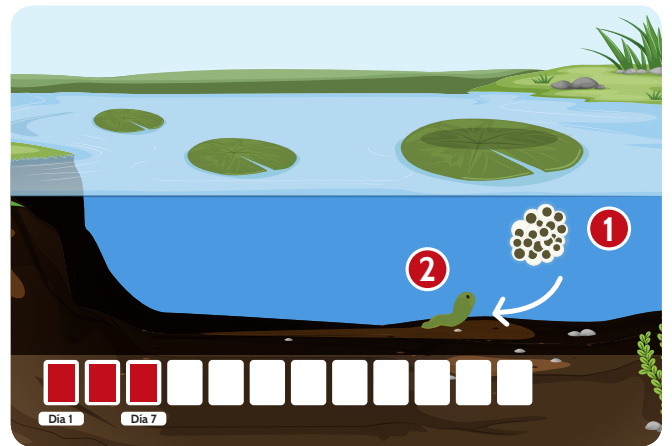
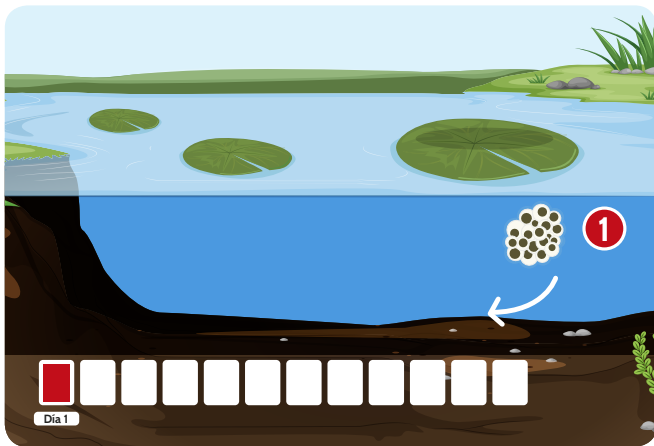
El ciclo de vida de los animales

Todos los animales cambian a lo largo de su vida. Observemos algunos ejemplos.

El ciclo de vida de la rana

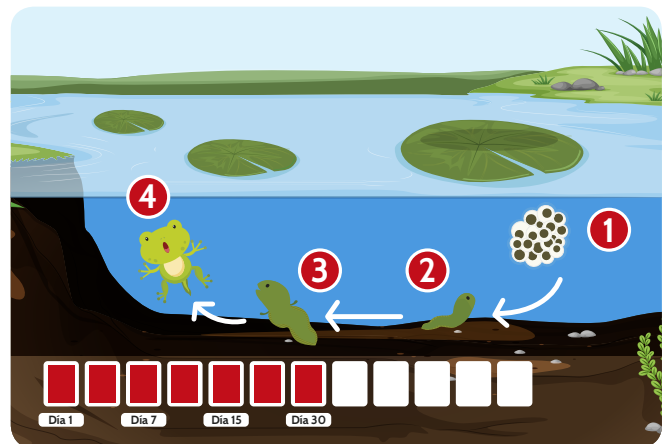
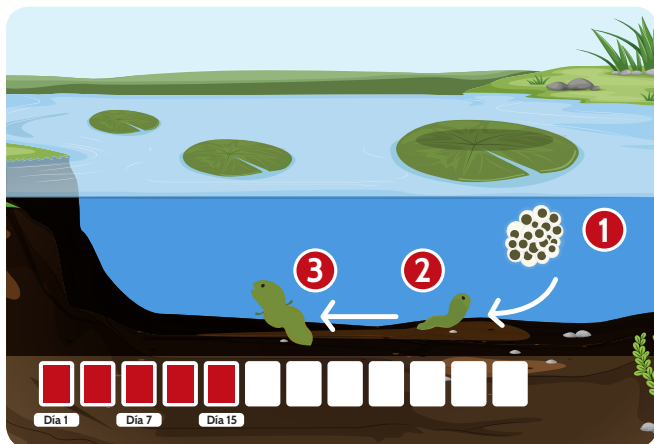
Las ranas nacen de huevos que son liberados al agua por la rana hembra.

Luego de un tiempo, nace el renacuajo que tiene cola y órganos especiales para respirar en el agua.



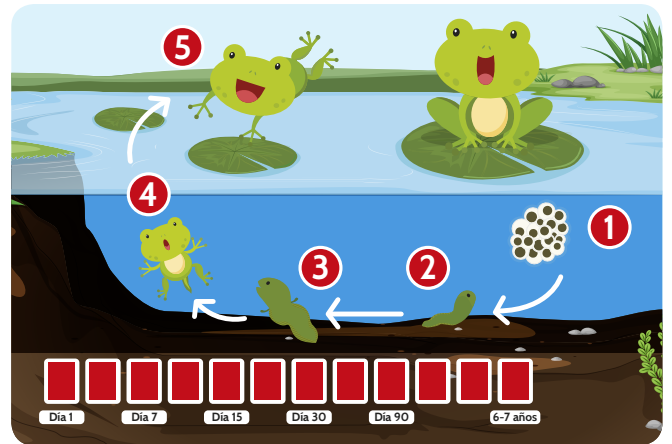
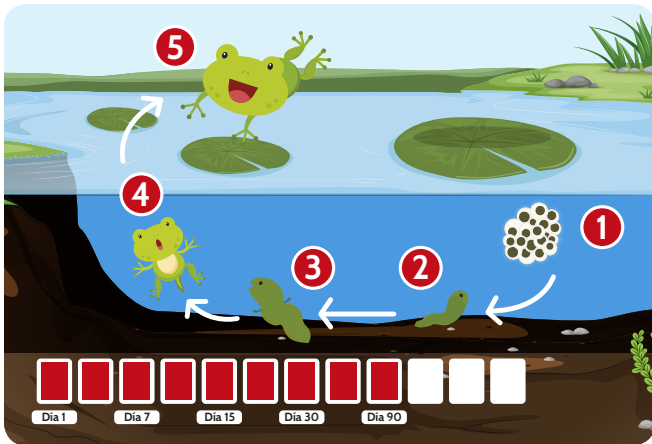
Pocos días después la cabeza del renacuajo se desarrolla y este alimenta constantemente.

Después de unas semanas, se le acorta la cola y aparecen las patas.



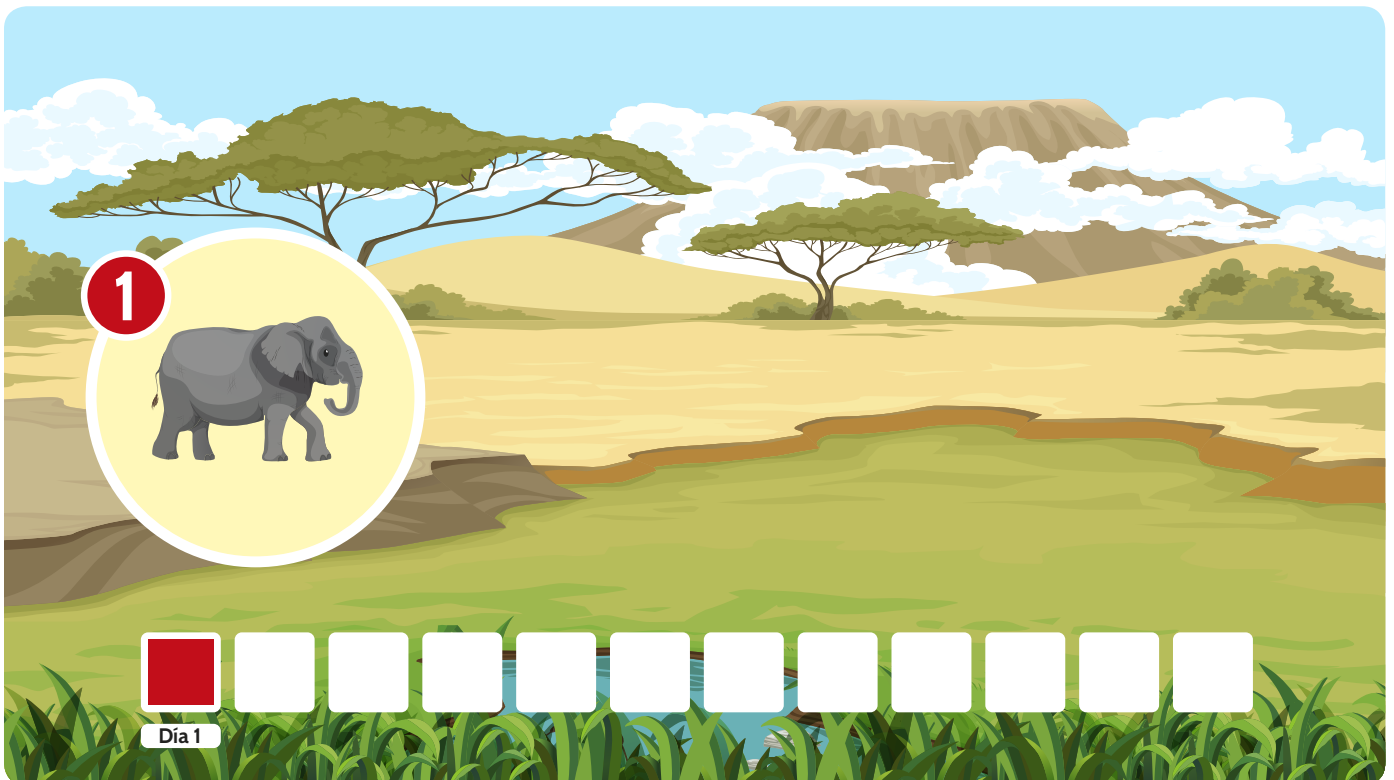
Después de 3 meses la rana es adulta y vive en la tierra. Así que podrá reproducirse para que inicie nuevamente el ciclo.

Una rana puede vivir entre 6 y 7 años.

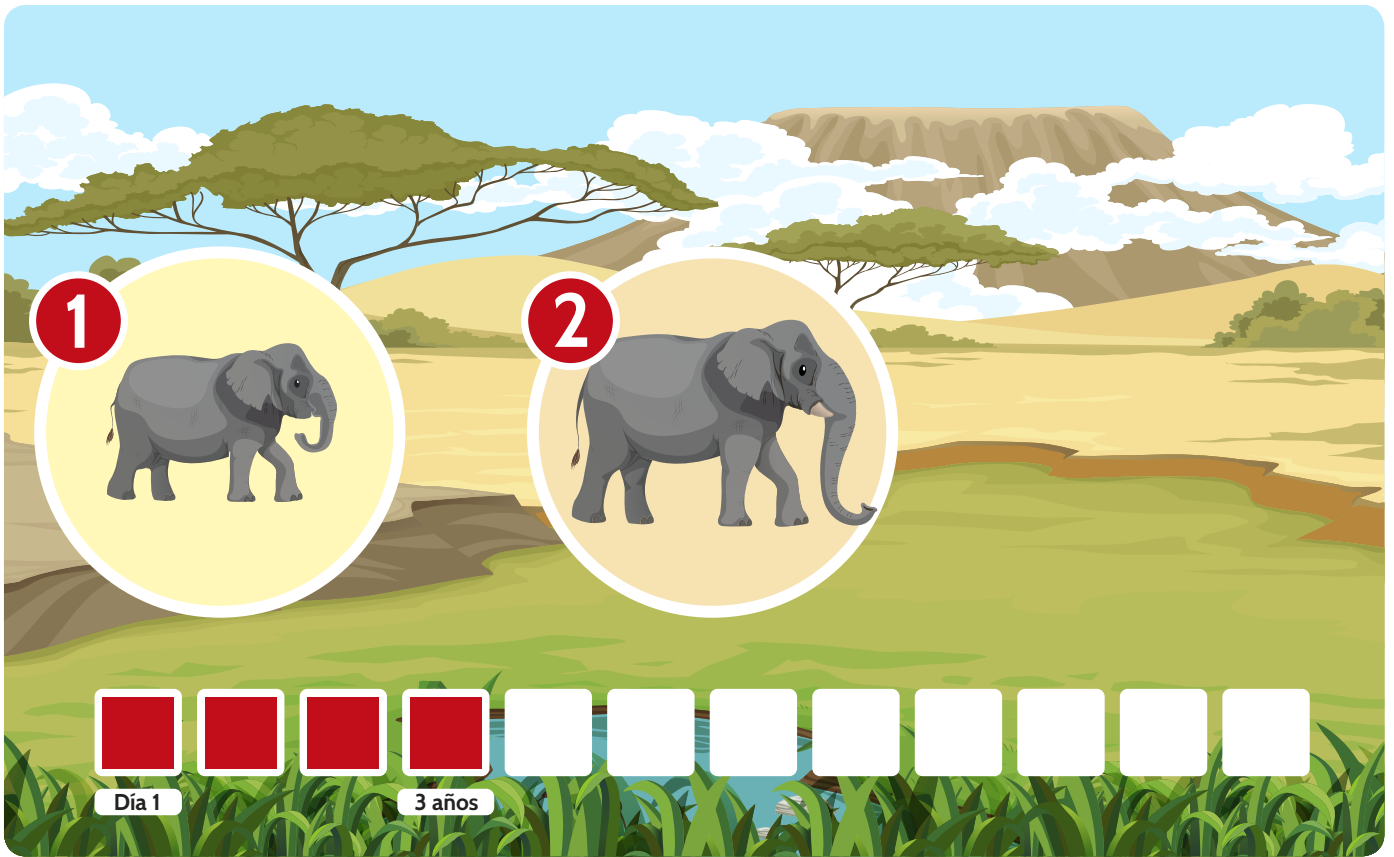


El ciclo de vida del elefante

Los elefantes duran veintidós meses en el vientre de su madre antes de nacer.

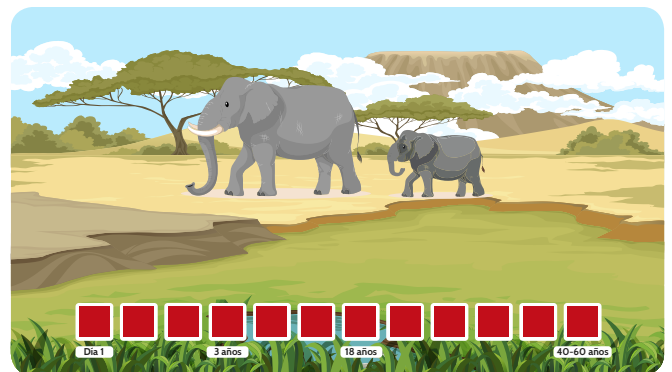
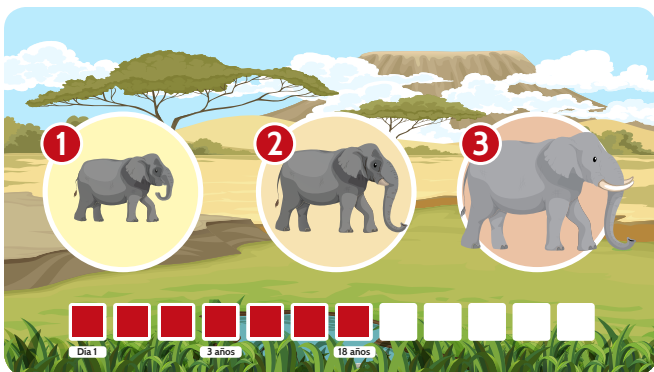


A los 3 años de edad empiezan a salir los colmillos que continúan creciendo durante toda su vida.



Luego se reproducen y dan inicio de nuevo al ciclo.

Un elefante puede vivir entre 40 y 60 años

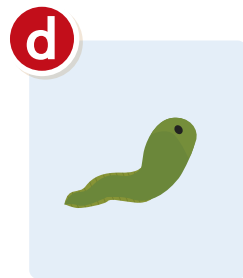
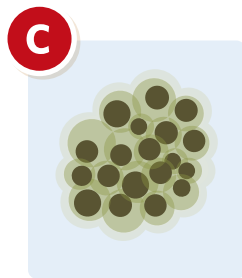
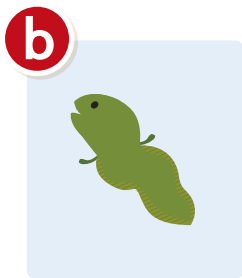


Responde.

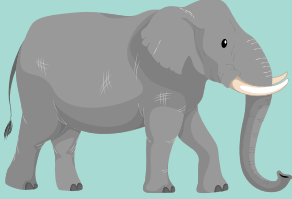


1 ¿Qué diferencias encuentras entre el ciclo de vida de los elefantes y las ranas?

2 ¿Qué animales conoces con ciclo de vida similar al de las ranas y al de los elefantes?

3 Ordena el ciclo de vida de la rana escribiendo las letras en cada cuadro.



- 4 Completa en la tabla la duración del ciclo de vida de cada ser vivo. Luego, escribe Sí o No en las columnas de forma y tamaño, según corresponda.

Ser vivo	Duración del ciclo de la vida	Cambios a lo largo de la vida	
		Forma	Tamaño
			
			
			

- 5 Haz una lista de los cambios físicos que tuvo Silvio durante su vida.



Actividad 2

El ciclo de vida de las plantas

Las plantas también experimentan cambios a lo largo de su vida. Lee y aprende cómo ocurren dichos cambios.

Cuando una semilla cae de una planta y llueve; o cuando siembras una semilla y la riegas con agua, esta empieza a crecer.

A la semilla le sale una pequeña raíz.



Luego tiene un tallo y salen las hojas.

De algunas plantas saldrán flores y frutos, de los que surgen las semillas que darán lugar a nuevas plantas.



Algunas plantas como los girasoles y los tulipanes viven poco tiempo, otras como los pinos y el ojo de poeta viven varios años (figura 1).



Figura 1: Duración del ciclo de vida de algunas plantas.

1 Dibuja el ciclo de vida de tu mascota.

A large, empty rectangular area with a dashed orange border, intended for drawing the life cycle of a pet.

- 2 Ordena el ciclo de vida de la planta. Para esto, escribe los número de 1 a 4 según corresponda.



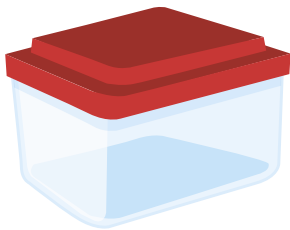
Socialización

Actividad 3

La mariposa: Un ciclo de vida especial

CONSTRUYE UN TERRARIO PARA MARIPOSAS

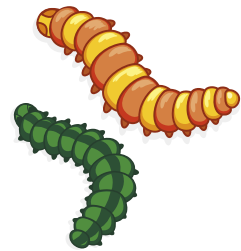
- Durante esta práctica:
 - Reconocerás los cambios que presentan algunos seres vivos a lo largo de su vida.
 - Escribirás algunas conclusiones acerca del ciclo de vida de las mariposas.
- Necesitas.



Contenedor de plástico grande



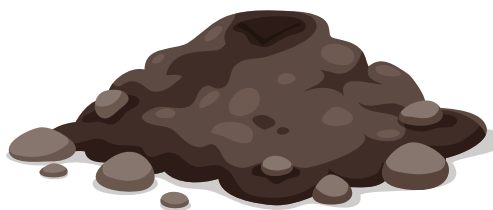
Papel periódico



Orugas de mariposa



Plantas florecientes
(las que tu oruga prefiera)



Tierra
(si la oruga crece bajo tierra)

• Sigue el procedimiento.

Paso 1. En un contenedor bien ventilado agrega 5 cm de tierra.



Paso 2. Consigue algunas orugas, puedes buscarlas en las plantas de tu jardín.



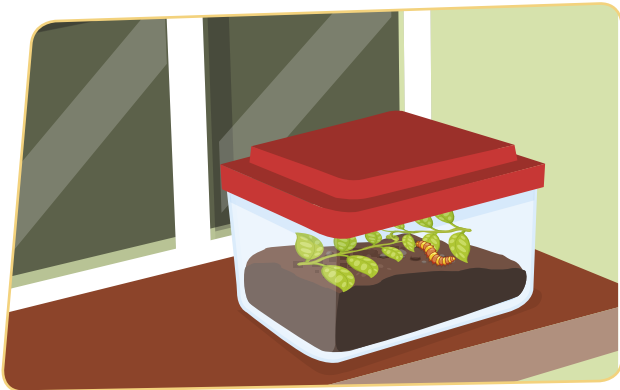
Paso 3. Busca una planta y corta varias ramas pequeñas que tengan hojas.



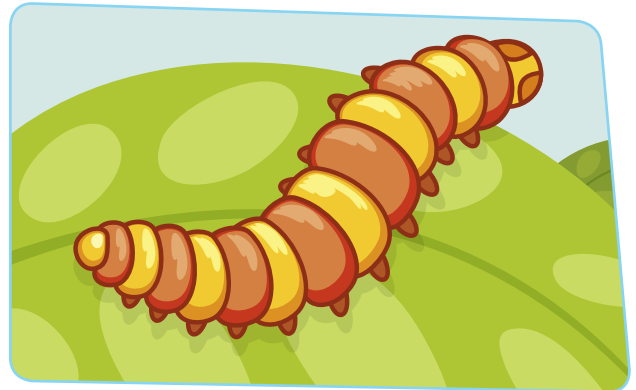
Paso 4. Ubícalas en el fondo del contenedor (debes reemplazarlas a diario).



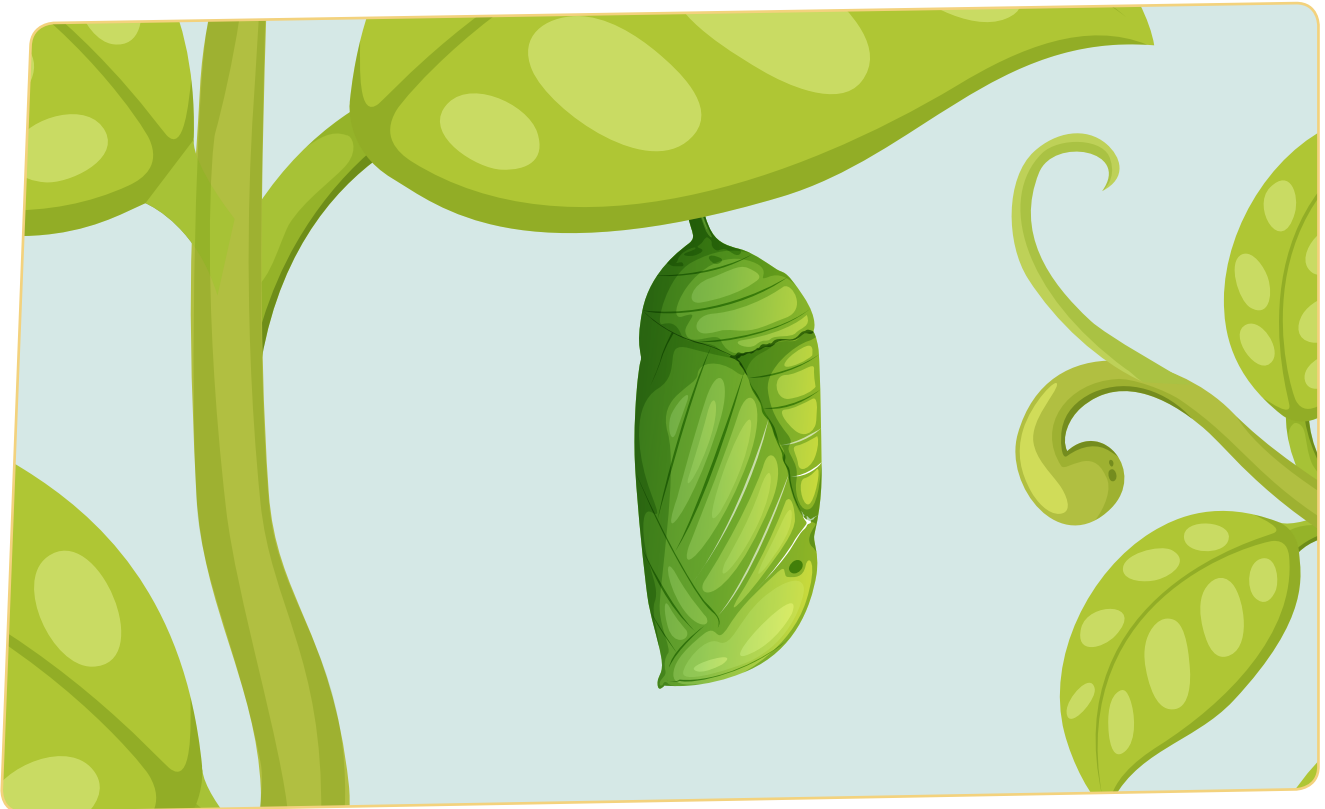
Paso 5. Mantén el contenedor en el exterior protegido del calor y frío.



Paso 6. Observa la oruga diariamente. Si notas que cambia de color o se mueve lento, es probable que mude de piel o pase al estado de pupa.



Paso 7. Luego de unos días, verás que la oruga pasa al estado de crisálida; así que asegúrate que esta cuelgue en un área con suficiente espacio.



Paso 8. Finalmente emergerá la mariposa. Déjala de nuevo en libertad.



- Registro mis observaciones.
 - Completa la tabla

Imagen	Nombre del estado	Cambios que presentó
		
		
		
		

• Analiza y concluye.

- Escribe la conclusión a la que llegaste relacionada con el ciclo de vida de la mariposa.



Resumen

1 Escribe la respuesta correcta en cada caso.

- Nacen de semillas y cuando crecen tienen tallos y hojas.

- Pasa por las fases de huevo y renacuajo.

- Vive entre 15 y 20 días.

2 Recuerda que los seres vivos...



Cambian a lo largo de la vida.

Pasan por diferentes etapas conocidas como ciclo de vida.

Nacen, crecen, se reproducen (la gran mayoría) y mueren.

Algunos tienen ciclos de vida cortos y otros pueden vivir varios años.

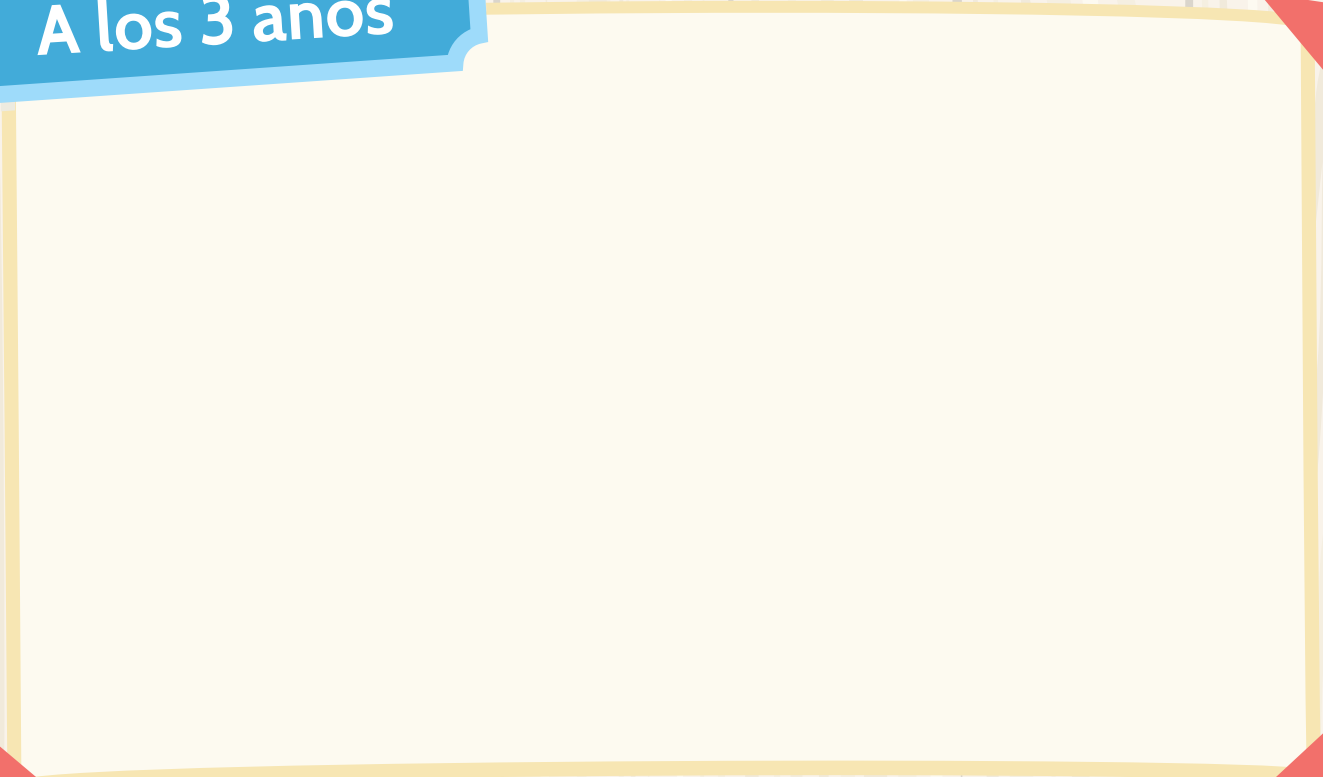
 **Tarea**

- 1 Busca tres fotografías tuyas, la primera de ellas recién nacido, otra a tus 3 años y la última de tu cumpleaños más reciente.
- 2 Pégalas en los portarretratos.

Recién nacido



A los 3 años



Actual



3 Describe los cambios físicos que has experimentado a través del tiempo.

4 Comparte con tus compañeros tus hallazgos.

