

**ACTIVIDADES DE CIENCIAS NATURALES**  
**GUÍA DIGITAL N° 12**



**SEMANA 13 AL 17 DE JULIO**  
**3° AÑO BÁSICO**

“Cuando un niño está haciendo algo en lo que está apasionadamente interesado, crece como un árbol en todas direcciones. Así es como los niños aprenden, como los niños crecen.”

– John Holt



juegoideas.com



*Hola niños (as) ¿con mucho frío?, bienvenidos a una nueva semana de actividades, deseo de todo corazón que se encuentren muy bien en compañía de toda su familia, estamos separados físicamente pero nuestro espíritu está siempre con las personas que queremos, y como yo los quiero mucho, siempre estoy pensando en ¿cómo estarán mis niñitos(as)? y así me siento cerca de ustedes, los extraño mucho, un abrazo...*

*Profesora Verito*



## GUÍA DIGITAL N° 12

### OBJETIVOS Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

#### SEMANA 16

Asignatura: Ciencias Naturales

Curso: 3°A

Docente: Verónica Gracia Tapia.

Semana: 13 al 17 de julio.

Contacto: [veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl](mailto:veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl)

Horario de atención: Lunes a Viernes de 16:00 a 17:00 horas.

Objetivo de la clase: Comparar ciclos de vida de los animales.

Actividad: Observar PPT “Ciclo de vida de los animales”. Desarrollar Guía de Trabajo.



# 1.-OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

<b>Objetivo de aprendizaje</b>	<b>Contenido</b>
<b>OA3 Observar y comparar las características del ciclo de vida de distintos animales (mamíferos, aves, insectos y anfibios), relacionándolas con su hábitat.</b>	<b>Ciclo de vida de los animales.</b>
<b>Objetivo de la clase</b>	<b>Habilidades</b>
<b>Comparar ciclos de vida de los animales.</b>	<b>Observar Comunicar Comparar</b>

# Qué es un Ciclo de vida

Ciclo de vida es el proceso vital de un organismo desde su nacimiento hasta su muerte. ... De manera general, el ciclo de vida es dividido en cuatro etapas: nacimiento, desarrollo, reproducción y muerte. Estas fases de un ciclo de vida son aplicables a todas las personas y cosas.



## 2.- GUÍA

Observar el video

[https://www.youtube.com/watch?v=O74A7xvv\\_2c](https://www.youtube.com/watch?v=O74A7xvv_2c)

CICLOS DE VIDA



# ¿Qué son los ciclos de vida?

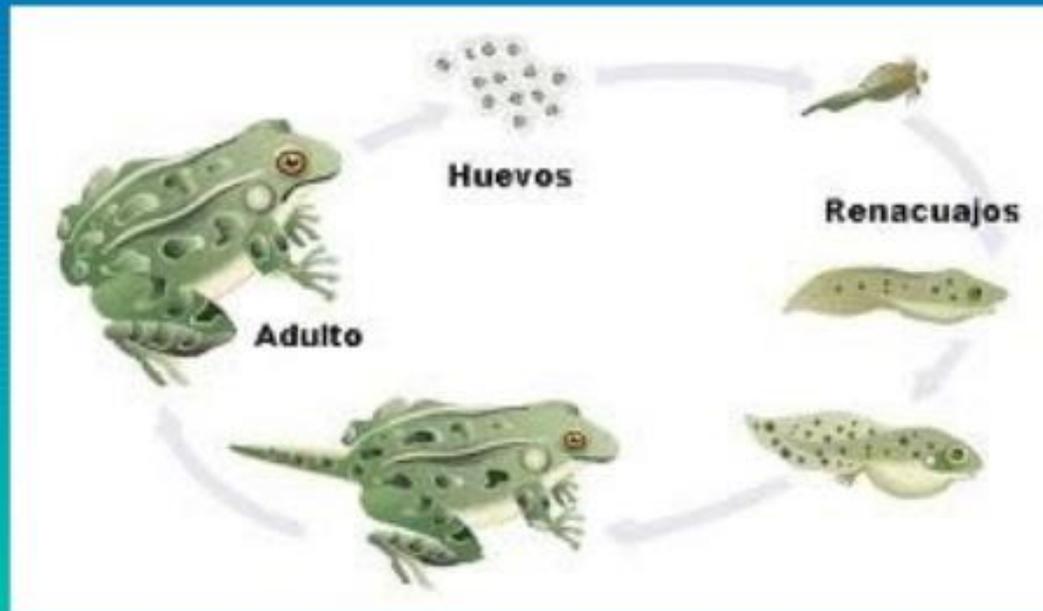
Todos los seres vivos pasan por etapas en su vida, desde que nacen hasta que mueren.

Todas estas etapas se llaman **ciclos de vida.**

## ¿Cuáles son esas etapas?

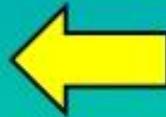
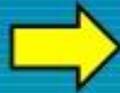
- Los seres vivos nacen, crecen, se desarrollan, se reproducen y mueren.

# Ciclo de vida de la rana:



# Ciclo de vida de mamíferos:

Ser humano:



# Etapas del Ser Humano:

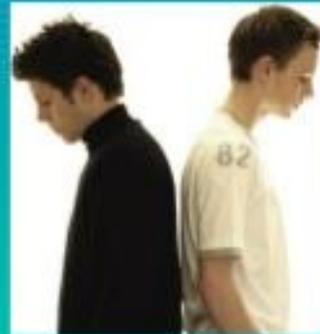
- **Nacimiento o recién nacido:** Es el momento en que el ser humano sale del vientre de su madre.



**Niñez:** Durante la niñez, los niños y niñas inician su vida escolar, donde no sólo tienen la posibilidad de adquirir nuevos conocimientos, sino también pueden compartir con otros y relacionarse con el medio.



- **Adolescencia:** Se caracteriza por importantes cambios en el cuerpo, el cual crece rápidamente y adquiere las características que tendrá en la adultez.



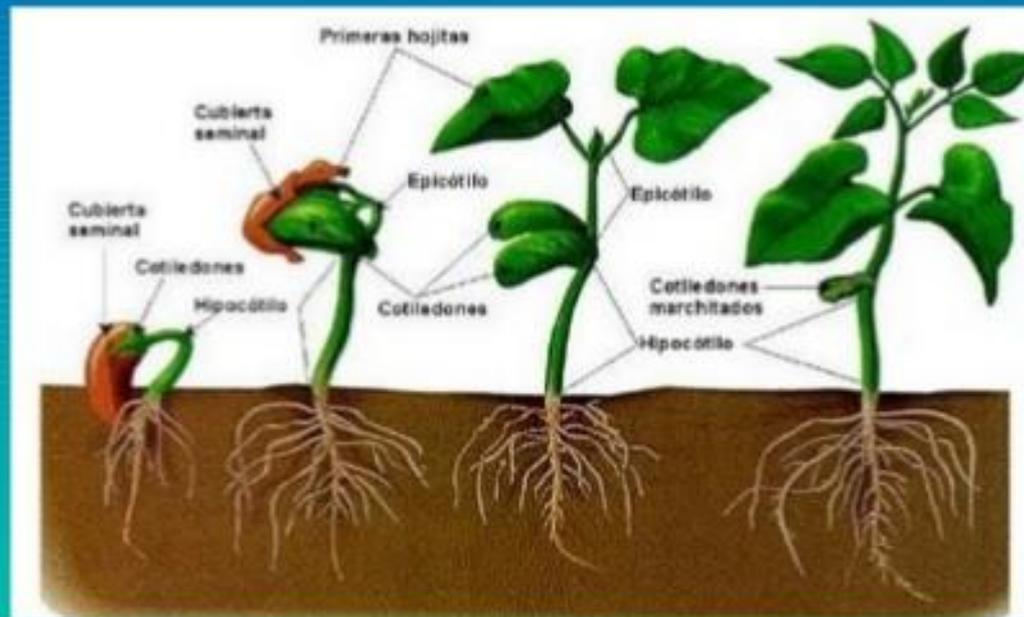
- **Adulthood:** In this stage, people begin to work and search for a partner to form a family.



- Vejez: Esta etapa se inicia a los 60 años y durante ella las personas son menos ágiles y tienen menos fuerza. También disminuye la capacidad de audición y visión, por esta razón dejan de trabajar.



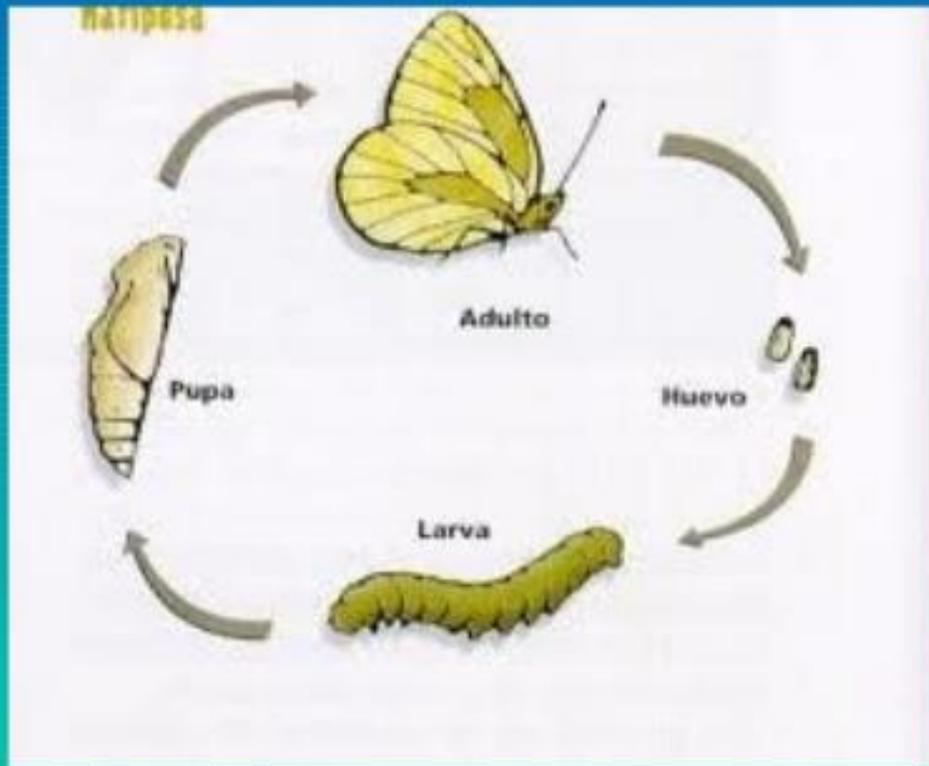
# Ciclo de vida de las plantas:



# Ciclo de vida de aves:



# Ciclo de vida de un insecto:





# 3.- TAREA



## Actividad 8 ¿Qué es secuenciar?

► Secuenciaré mi ciclo de vida.

1. Consigue 4 fotografías de ti desde cuando estabas en el vientre de tu mamá hasta hoy y construye tu ciclo de vida.

¿Qué característica elegirás para secuenciar?

2

1

3

4

2. Explica con tus palabras qué entiendes por secuenciar.

\_\_\_\_\_

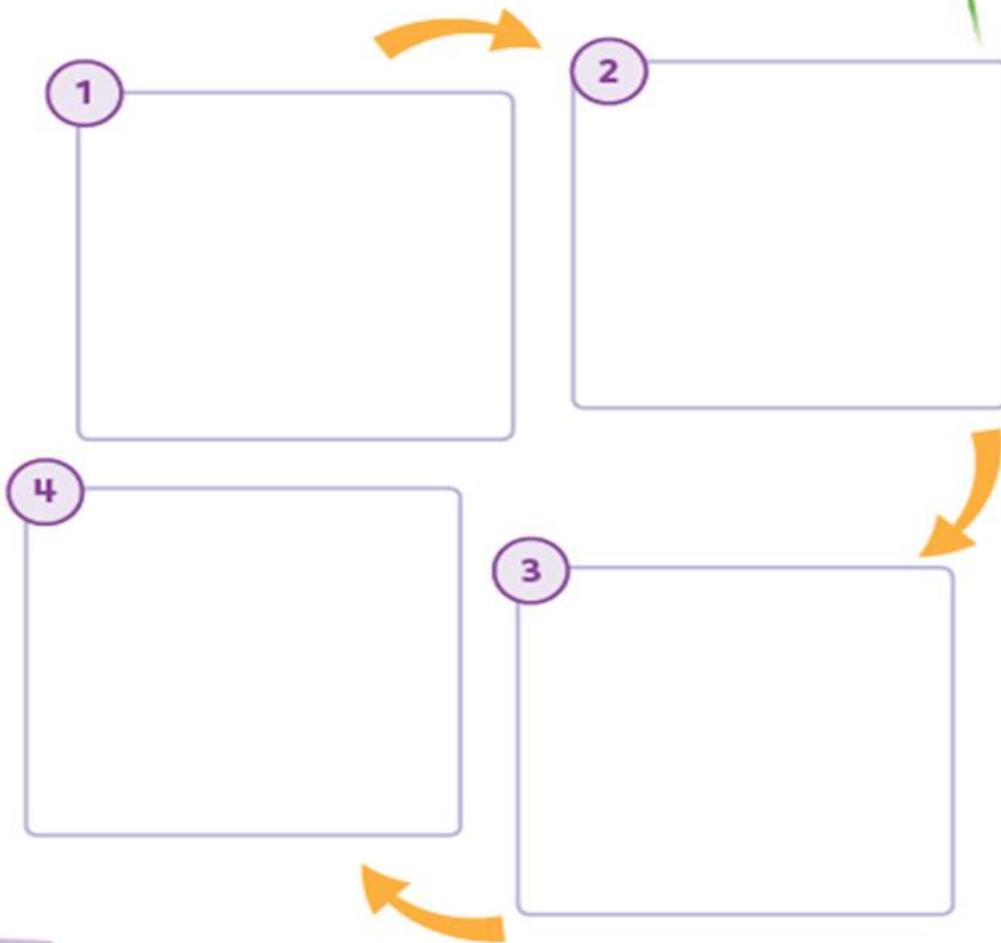
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Actividad 9** ¿Cambia la mariposa a lo largo de su vida?

► Secuenciaré el ciclo de vida de la mariposa.

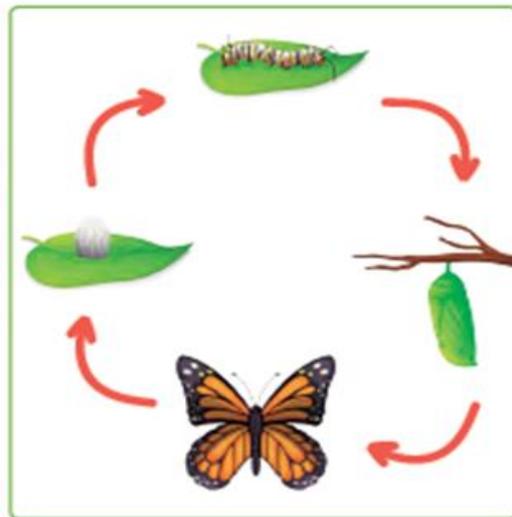
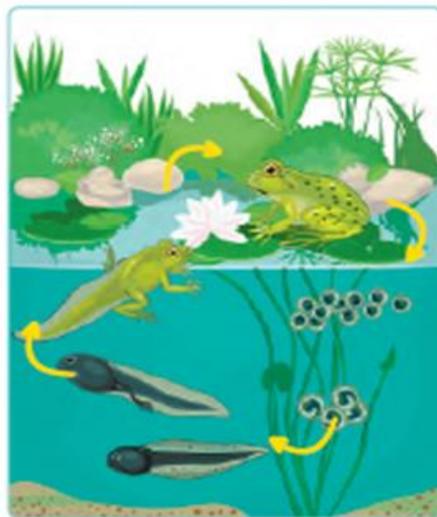
Dibuja y secuencia el ciclo de vida de la mariposa.



## Actividad 10 ¿Dónde transcurre el ciclo de vida del sapo?

► Compararé el ciclo de vida de un sapo y una mariposa.

Observa y compara.



1. ¿En cuántos ambientes transcurre el ciclo de vida del sapo?, ¿y el de la mariposa?

---



---

2. ¿Qué ocurre con el cuerpo del sapo y de la mariposa desde que nacen hasta que son adultos?

---



---



---

## Actividad 11 Ciclo de vida de las aves

- Compararé etapas del ciclo de vida del gallo.

Observa y compara.



1. ¿En qué se parece el gallo al polluelo?

---

---

2. ¿En qué son distintos el gallo del polluelo?

---

---

3. ¿Qué cambios experimenta el gallo a lo largo de su vida?

---

---

4. ¿A qué ciclo de vida se parece más el de la gallina: ser humano, tortuga o sapo? ¿Por qué?

---

---

## 4.- SOLUCIONARIO

### Respuesta diapositiva 1.-

En esta actividad los niños deben ordenar en forma cronológica las distintas fotografías de su vida, siguiendo el orden del ciclo de vida de los mamíferos, recordar que ellos están en la etapa de crecimiento.

Secuenciar, es ordenar en forma cronológica las distintas etapas del ciclo de vida (nacimiento, crecimiento, reproducción, muerte).

### Respuesta diapositiva 2.-

Esta actividad debe tener las cuatro etapas de ciclo de vida de la mariposa (huevo, oruga, pupa o capullo y mariposa), ordenados de acuerdo a la secuencia de su ciclo vital.

Para hacer realidad los sueños,  
hay que perder el miedo a  
equivocarse.

### Respuesta diapositiva 3.-

- 1.- Considerar en la respuesta el tipo de ambiente en que se desarrollan la rana y la mariposa (terrestre, acuático, aéreo) y etapa del ciclo de vida en que ocurre, según el estado de desarrollo de ambos animales.
- 2.- Se debe considerar en la respuesta la metamorfosis que sufren ambos animales durante su crecimiento (cambio en la forma).

### Respuesta diapositiva 4.-

- 1.- El gallo y el polluelo se parecen en que ambos son aves, poseen características morfológicas similares, plumas, dos patas, alas.
- 2.- Se diferencian en el tamaño, tipo de plumas (en el caso del polluelo no están bien definidas las plumas), colores de las plumas, desarrollo de la cresta.
- 3.- Los cambios que experimenta el polluelo son: Cambio de plumas, crecimiento y desarrollo, desarrollo de la cresta, cola de plumas.
- 4.- El ciclo de vida del polluelo se asemeja más al ciclo de la tortuga, porque comienza en el huevo (ovíparos) y desarrolla durante su crecimiento las características de la especie en su adultez, no sufre cambios tan drásticos como la rana, que durante su vida vive en diferentes ambientes, por ejemplo acuático y terrestre, y tiene diferentes formas, por ejemplo renacuajo, rana.

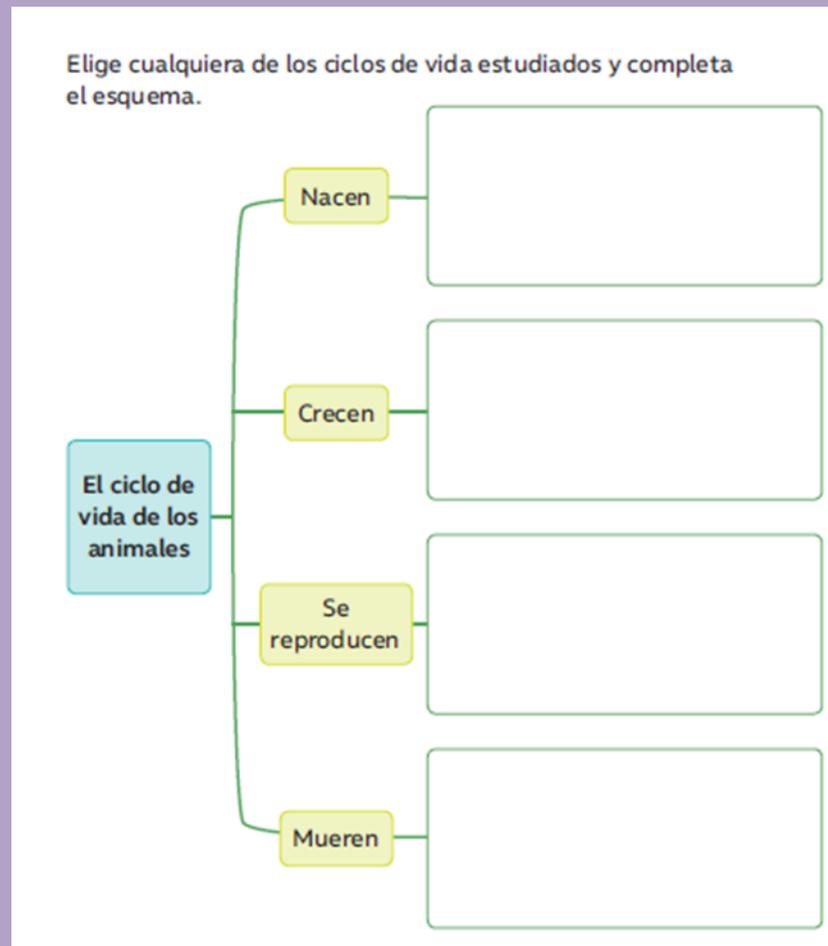


# 5.-AUTOEVALUACIÓN

Indicador	Logrado	En desarrollo	No logrado
Identifico etapas del ciclo de los seres humanos.			
Comparo ciclos de vida de los distintos animales.			
Realizo mis guías digitales en forma ordenada y metódica			

## 6.- TICKET DE SALIDA

Completa el siguiente esquema y envíalo al correo de la profesora.



*Terminamos por esta semana, muchos cariños para todos,  
cuidémonos en casita durante esta cuarentena, un gran abrazo, los  
quiero mucho...  
Profesora Verito.*

