

A close-up photograph of a fluffy yellow chick sitting on a bed of straw. To the left of the chick is a white egg. The chick has a pink beak and a dark eye. The background is a soft-focus view of straw.

# CICLO DE VIDA DE LOS ANIMALES

Adaptado del libro de Ciencias Naturales,  
Cuarto año básico, Grupo Editorial Norma  
Número de palabras: 1,424 palabras  
Fuente: [www.scribd.com](http://www.scribd.com)

# ***ÍNDICE***

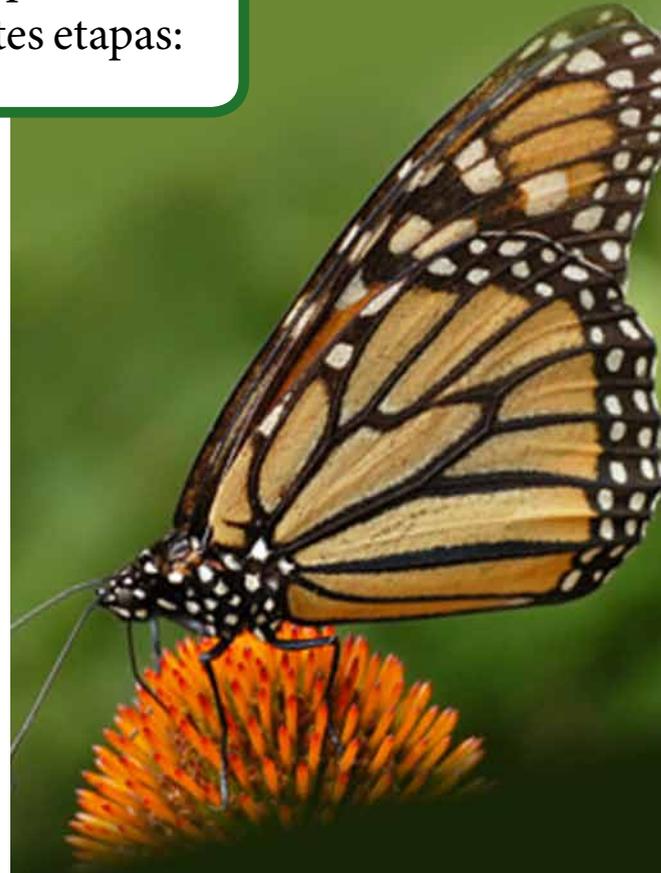
Ciclo de vida de los animales	3
Ciclo de vida de los anfibios	5
Ciclo de vida de los peces	7
Ciclo de vida de los reptiles	9
Ciclo de vida de las aves	13
Ciclo de vida de los mamíferos	14
Ciclo de vida de los seres humanos	16



Los animales, al igual que las plantas, tienen ciclos de vida muy diferentes entre ellos. Sin embargo, en general, podemos distinguir las siguientes etapas:

1. Adulto
2. Reproducción
3. Huevo
4. Larva o cría

Algunos animales se transforman notablemente durante su crecimiento, es decir, el individuo que nace no se parece en nada al adulto en que se convertirá. La mariposa es uno de ellos, la que en su proceso de desarrollo experimenta cambios tan profundos que la larva no es el mismo organismo que la mariposa adulta. Este tipo de cambios marcados durante un ciclo de vida se conoce como metamorfosis.





Hay cuatro etapas o fases en el ciclo de vida de una mariposa: huevo, larva u oruga, pupa o crisálida y adulto. Estas cuatro etapas se denominan metamorfosis completa. La primera fase es el huevo que pone la hembra mariposa sobre una planta; este huevo pronto pasará a la segunda etapa: la de larva u oruga, que es similar a un gusano, durante la que se alimenta continuamente, por ejemplo, de hojas, con el objetivo de acumular nutrientes para su crecimiento y desarrollo.

Las orugas no tienen alas, así que no pueden volar. Para desplazarse, arrastran sus patas o muñones musculares que les ayudan a afirmarse sobre las ramas. Una vez que la oruga ha crecido lo suficiente,

se produce un nuevo cambio. Ella fabrica una especie de saco que la cubre por completo y se mantiene suspendida de una rama por aproximadamente 8 a 13 días. En este momento la llamamos pupa o crisálida. En esta etapa, la oruga poco a poco se convierte en mariposa dentro del capullo. Cuando la transformación está completa, se rasga el capullo y sale la mariposa ya como un organismo adulto.





El organismo adulto busca luego una pareja para la reproducción. Las hembras ponen sus huevos y se inicia el ciclo otra vez.

Es importante destacar que tanto la oruga como la mariposa adulta viven en ambientes distintos dentro de su hábitat. Mientras la oruga lo hace sobre las hojas de la planta en que su progenitor depositó los huevos, la mariposa, que tiene la capacidad de volar, se desplaza por diferentes sectores en busca de flores para alimentarse de su néctar.

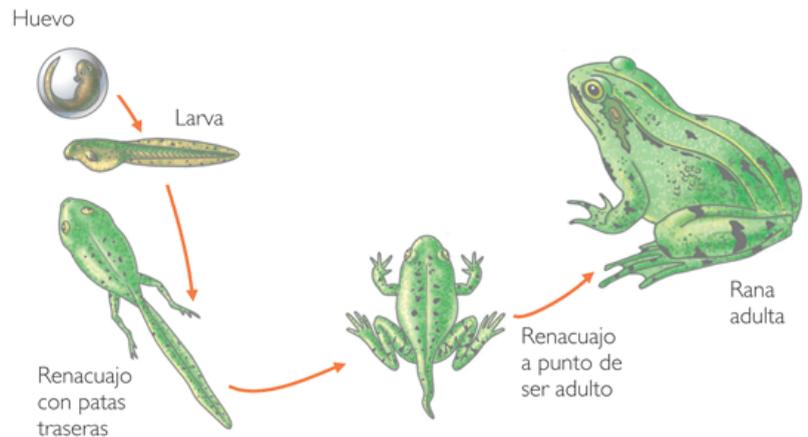
## *CICLO DE VIDA DE LOS ANFIBIOS*

Los anfibios son animales que desarrollan su vida en dos ambientes: agua y tierra. Es decir, estos animales, dentro de los cuales se incluyen ranas, sapos y salamandras, pasan parte de su vida en el medio terrestre y otra parte en el agua, donde se reproducen y ponen sus huevos. Las ranas presentan una metamorfosis que comprende tres fases: huevo, renacuajo y adulto. Las ranas ponen cientos de huevos y cada uno está rodeado por una cápsula gelatinosa que lo protege. Una vez en el agua, se desarrolla el embrión, dando origen al renacuajo. Estos parecen pequeños peces, con una larga cola y sin patas; respiran dentro del agua por medio de





órganos llamados branquias. Durante su vida en el agua, el renacuajo se alimenta y crece, mientras su cuerpo va cambiando: aparecen las patas traseras, luego las delanteras, se desarrollan los pulmones y la cola comienza a desaparecer, al igual que las branquias. Finalmente, pasa a la siguiente fase: se convierte en adulto. La rana adulta sale del agua, termina de perder la cola y respira con sus pulmones.



## *CICLO DE VIDA DE LOS PECES*

La mayoría de los peces son ovíparos, es decir, se reproducen mediante huevos. Veamos cómo es el ciclo de vida de los salmones.

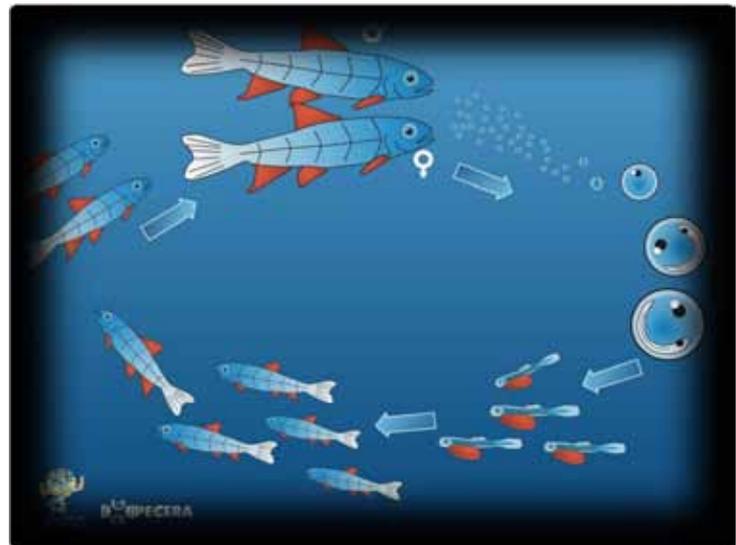
La principal característica de los salmones es que deben emigrar hacia determinados lugares para cumplir alguna etapa de su ciclo de vida, que comienza en lo más alto de los ríos, adonde las hembras deben viajar contra la corriente del agua para desovar hasta alrededor de 20 000 huevos.





Estos dan origen a pequeños peces llamados alevines, los que crecen y permanecen uno o dos años allí. Después emigran hacia el mar. Luego de tres años, los salmones alcanzan su madurez, convirtiéndose en adultos.

Es entonces cuando, repitiendo la ruta de sus ancestros, los salmones regresan al mismo río donde nacieron para reproducirse y completar su ciclo de vida.



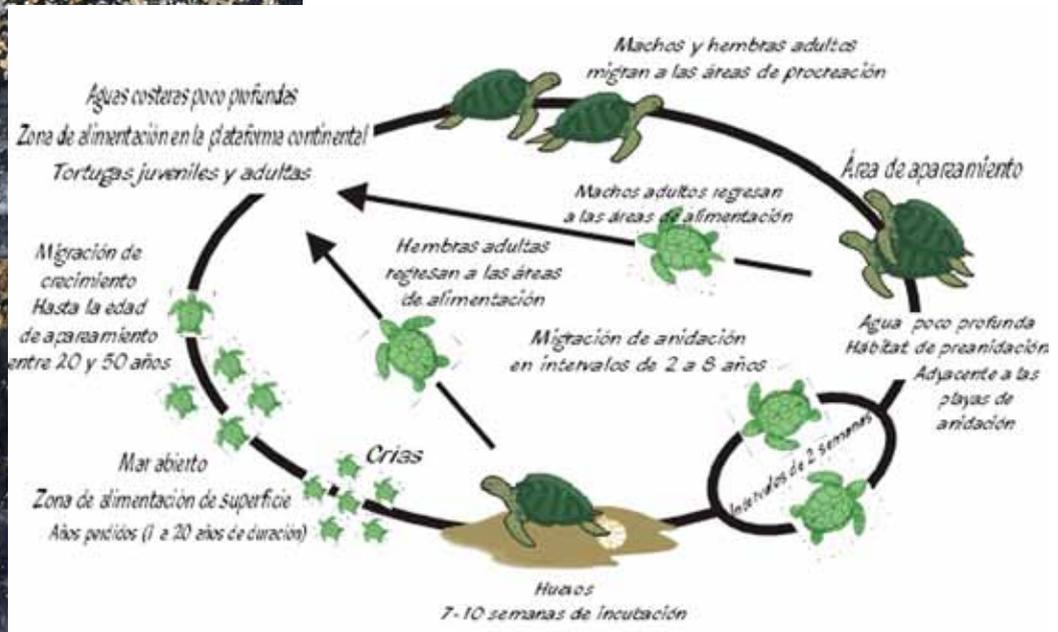
## *CICLO DE VIDA DE LOS REPTILES*

Lastortugas, lasiguanas, lasserpientes, los camaleones y los cocodrilos son ejemplos de reptiles. La gran mayoría se reproduce mediante huevos, pero, al igual que en otras especies de vertebrados, algunos reptiles no ponen los huevos en un nido, sino que los retienen dentro de su cuerpo hasta que las pequeñas crías ya están formadas y listas para nacer. Es el caso de algunas serpientes y algunos lagartos. El ciclo de vida de la mayoría de los reptiles se inicia con un huevo, que puede permanecer incubándose dentro del cuerpo de la hembra, puesto entre vegetación descompuesta o dentro de la tierra, donde lo incuba el calor proporcionado por el medio.





Después de la incubación, las crías rompen la cáscara del huevo y salen en busca de alimento y de algún lugar seguro. Las crías se alimentan y crecen hasta convertirse en adultos. Cuando llega la época de reproducción, un macho y una hembra se aparean y producen huevos que son incubados, repitiéndose el ciclo de vida.



## *CICLO DE VIDA DE LAS AVES*

Las aves también se reproducen mediante huevos, es decir, son ovíparas, y su ciclo de vida se inicia cuando la hembra pone los huevos fecundados en el nido y los incuba, es decir, los mantiene calientes para que el embrión se desarrolle dentro del huevo. Cuando han pasado varios días, 21 en el caso de la gallina, el polluelo sale del huevo, después de romperlo por un extremo con la ayuda de su pequeño pico. Su madre le brinda protección y le enseña a buscar alimento hasta que sea capaz de sobrevivir solo. El polluelo crece y se convierte en adulto, luego busca pareja y se reproduce; la hembra pone los huevos fecundados en un nido y se repite el ciclo de vida.





## *CICLO DE VIDA DE LOS MAMÍFEROS*

La mayoría de los mamíferos son vivíparos, es decir, los embriones se alojan dentro del cuerpo de la madre, la que les brinda protección y todo el alimento que necesitan mientras completan su etapa de desarrollo. Al finalizarla, se produce el nacimiento o salida del cuerpo de ella. Apenas nacen, todas las crías de los mamíferos se alimentan de la leche que produce la madre; esta es una característica exclusiva de este grupo. Las crías inician así su crecimiento. Durante los primeros años de vida, la mayoría de los mamíferos dependen en algún grado de sus progenitores, los que les brindan comida, les enseñan a

buscar alimento, a defenderse de sus enemigos y a sobrevivir en el entorno donde habitan.

Cuando alcanzan la adultez, los mamíferos buscan pareja y se reproducen, continuando con el ciclo de vida.





## *CICLO DE VIDA DE LOS SERES HUMANOS*

El ser humano comienza su vida en el interior del cuerpo de su madre. Allí se forma durante aproximadamente 40 semanas. Las primeras ocho semanas se llama embrión, y después pasa a denominarse feto. Luego se produce el nacimiento y llamamos a este nuevo ser humano

Bebé o guagua. Los primeros meses crece mucho y pronto la guagua entra a la etapa de la infancia, la que se prolonga hasta los seis o siete años. Posterior a ella comienza la niñez. Esta etapa transcurre entre los seis y los 12 o 13 años. Hacia el final de la niñez se distingue un proceso de cambios en los niños y en las

niñas denominado pubertad, que es el inicio de su transformación en adultos. Por lo general, la pubertad se extiende entre los 8 y 13 años en las niñas, y entre los 10 y 13 años en los niños aproximadamente. El final de la pubertad marca el inicio de una nueva etapa en la vida de los humanos, que se llama adolescencia. En ella, el individuo deja de ser púber e inicia el camino definitivo hacia la adultez. Se extiende aproximadamente entre los 13 y 18 años de edad. La juventud es la etapa siguiente a la adolescencia y se extiende hasta alrededor de los 25 años. La persona alcanza la plenitud de su desarrollo en la adultez, que es la etapa que va entre los 25 y 60 años, en la que generalmente los seres humanos forman una familia. Luego se da paso a la vejez y posteriormente a la muerte.

