

# La Reproducción *animal*

Palabras: 1,245

Imágenes: Shutterstock

Fuente:

<http://definicion.de/viviparo/#ixzz2Bh1v16Mi>

<http://deconceptos.com/ciencias-naturales/animales>

<http://www.monografias.com>

<http://www.educarchile.cl>



La Reproducción  
*animal*

## ÍNDICE

Introducción	3
Vertebrados e invertebrados	6
Reproducción asexual y sexual	8
Fecundación	9
¿Cuánto puede durar un embarazo?	11
El más pequeño y el más grande	12
Los ovíparos	14
La incubación	16

## Introducción

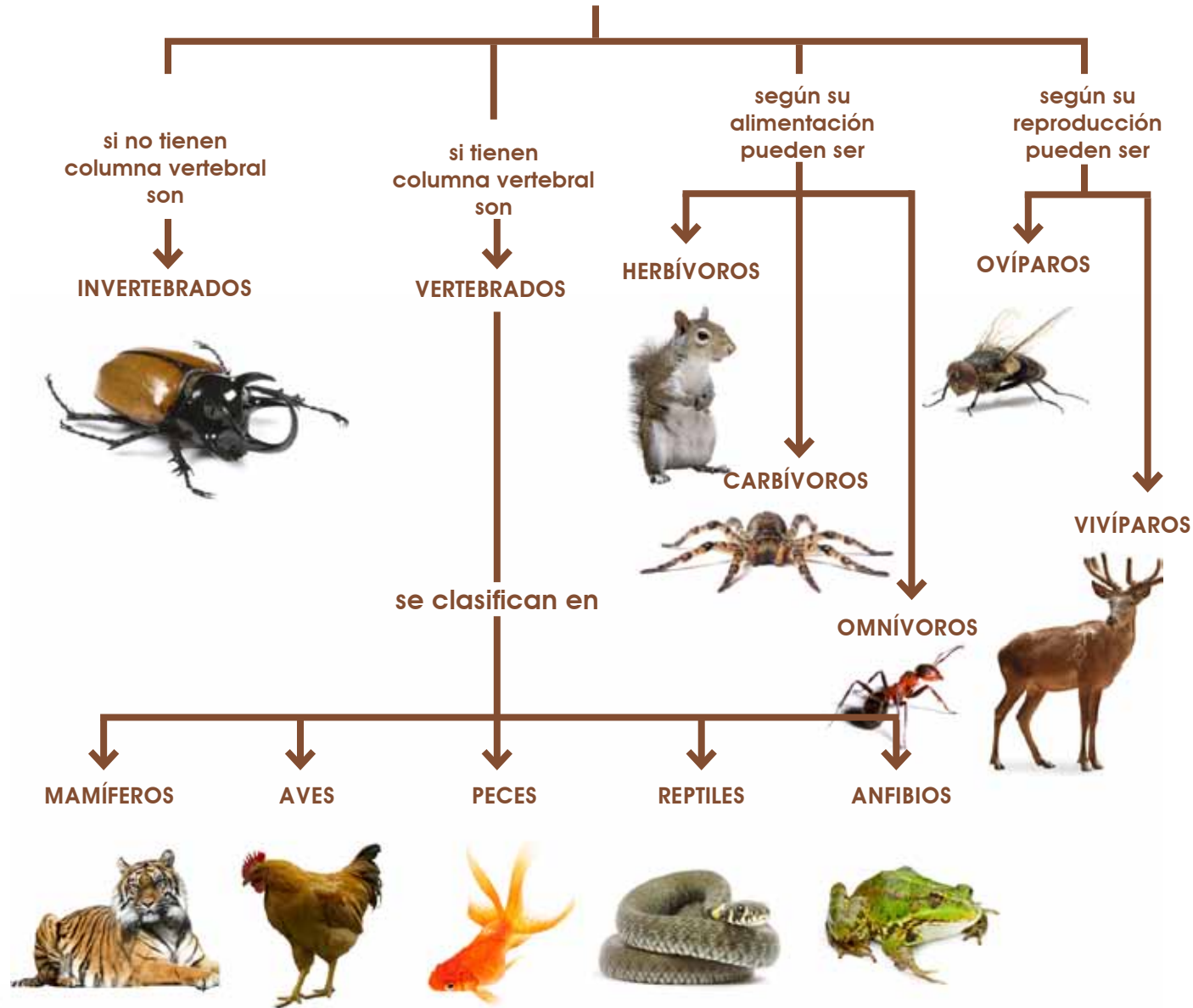
Los animales son los seres vivos que tienen movimiento y capacidad de desplazarse de un lugar a otro. Su ciclo de vida es nacer, crecer, reproducirse y morir.

Toman energía de sustancias orgánicas que se encuentran en su ecosistema. No son capaces de producir su propio alimento como las plantas y por eso son llamados heterótrofos.

Los animales se pueden desplazar por medio del nado, el vuelo, los saltos, la caminata o arrastrarse (reptar).

Se desplazan para poder obtener el alimento que les da energía para vivir. Las plantas producen su alimento ellas mismas y por eso no necesitan desplazarse.

# Los Animales



La zoología es la ciencia que estudia los animales. Los animales actuales, se estudian por medio del estudio de la observación del comportamiento y su formas de vida.

Los animales pasados, se estudian por medio de fósiles. La ZOOLOGÍA también estudia la relación de los animales con el hábitat en el que viven.

La ciencia de la zoología clasifica el reino animal en protozoos y metazoos, según estén formados por una o varias células.

Los protozoos son animales microscópicos que viven en el agua, en la tierra y dentro de otros organismos (parásitos).

Los metazoos son los de mayor tamaño y también son llamados pluricelulares por estar compuestos de varias células.

## Vertebrados e invertebrados

Los animales también se han clasificado en vertebrados e invertebrados.

Esto quiere decir que se considera animales vertebrados a los que tengan un esqueleto interno articulado e invertebrados a los que no lo tengan.

Los vertebrados se clasifican en: mamíferos, aves, peces, reptiles y anfibios.

Los animales vertebrados pueden nacer a partir de huevos o gestarse (formarse) en el interior de la hembra de la especie, y se clasifican por eso en ovíparos y vivíparos. Los ovíparos se reproducen por medio de huevos y vivíparos por medio la gestación.

Por ejemplo:

El ser humano:

→ es metazoo, por estar formado de varias células.

- es vertebrado, por tener un esqueleto interno articulado.
- es mamífero, porque sus crías se alimentan de las mamas de las hembras.
- es vivíparo, porque las crías se gestan en el interior de las hembras de la especie.



## Reproducción asexual y sexual

La reproducción animal puede darse de dos formas: la asexual, en la que un solo individuo es capaz de reproducir seres idénticos a él sin la intervención de ningún otro.

Y la forma sexual en la que es necesaria la acción entre hembra y macho de una especie.

La reproducción sexual implica la participación de células reproductoras o gametos. Las hembras de cada especie producen gametos llamados óvulos.

Los machos de cada especie producen gametos llamados espermias.

Al unirse un gameto de hembra y uno de macho da lugar a la formación de un nuevo ser que será gestado en el interior de la hembra.

## Fecundación

Para la fecundación se unen ambos gametos y forman un cigote. La fecundación puede ser dentro o fuera del organismo de la hembra. También hay un tipo de fecundación a la que se le llama: fecundación cruzada, que es cuando un intercambio de gametos con monoicos insuficientes.



Un gameto de macho (esperma) al ingresar en el gameto de la hembra (óvulo). Con esto se logra la concepción de un nuevo ser.

Para que se unan los dos gametos (el del macho y el de la hembra) es necesario que haya un acercamiento sexual y un acto sexual llamado cópula. En ese acto los órganos sexuales de hembra y macho entran en contacto directo. El macho deposita en el interior de la hembra millones de espermias, pero solamente uno de todos fecundará al óvulo.

Las crías se desarrollan dentro de la madre en una bolsa llamada placenta, que les da oxígeno y alimento para su formación y crecimiento. Cuando ya están listas para nacer, salen por el canal vaginal de la hembra mediante un proceso llamado parto.



## ¿Cuánto puede durar un embarazo?

Por ejemplo, en el ser humano, el embarazo de la mamá dura alrededor de 9 meses o sea 260 días aproximadamente. En la elefanta la duración es de 22 meses, en la jirafa es de 15 meses, en la ballena de 12, en una perra o gata es de 2 meses más o menos. El delfín hembra pasa embarazada 11 meses, una osa 7 meses, una rata 21 días, una rinoceronte 18 meses, una leona 3 meses, una vaca poco más de 10 meses, una coneja de 30 días, una hurón 45 días.

## El más pequeño y el más grande

Los espermias para llegar hasta el óvulo mueven sus colas llamadas flagelos. Hay animales que producen espermias sin flagelos, otros producen con uno o dos flagelos. El espermia es el más pequeño de los gametos y por eso se reproduce por millones.

Contrario al comportamiento y tamaño de los espermias, los óvulos son células de gran tamaño y son inmóviles y contienen sustancias de reserva que servirán para nutrir al nuevo ser que será gestado. Algunas hembras producen millones de ovocitos cada año, mientras que otros no pasan de algunas docenas como máximo.

La formación del cigote, que luego será el embrión, se realiza en el interior de la bolsa llamada placenta, pero hay especies llamadas monotremas que no poseen placenta. En estos casos la cría como feto, debe salir del interior de la hembra a una bolsa mamaria (marsupio) donde terminará de desarrollarse. Ejemplos de estos animales son: los canguros, los koalas, las zarigüeyas.



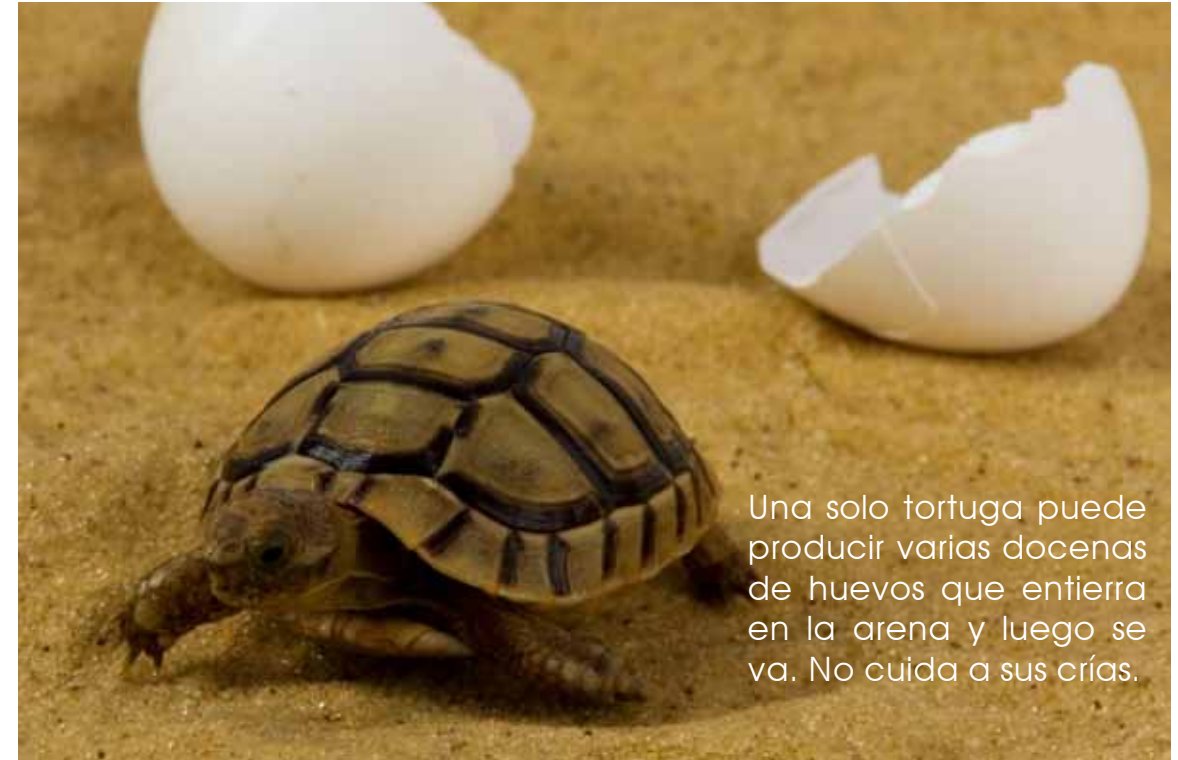
## Los ovíparos

Son muchísimas las especies animales que nacen de un huevo, entre ellas están las aves, algunos reptiles como las tortugas o los cocodrilos, la mayoría de los insectos, los anfibios, la mayoría de los peces y algunos mamíferos conocidos como monotremas, como el ornitorrinco.

Hay una tercera clasificación por la forma de reproducirse: los ovovíparos, que son los que se forman en el interior del huevo que está dentro de la madre y en el trayecto uterino se va rompiendo el cascarón y nacen directamente de la madre. Un ejemplo de ellos son las serpientes.

Hay también algunos insectos que son ovovivíparos, ya que conservan los huevos en la vagina (órgano reproductor de la hembra) hasta que nacen las crías. Los animales ovíparos ponen sus huevos y los cuidan como las aves que construyen sus nidos en los árboles, en el suelo o en rocas altas. Las tortugas y otros reptiles entierran sus huevos en la arena. Los peces y los anfibios

ponen sus huevos en el agua y generalmente los recubren con una capa gelatinosa para protegerlos.



Una sola tortuga puede producir varias docenas de huevos que entierra en la arena y luego se va. No cuida a sus crías.

Un ejemplo son las tortugas, producen gran cantidad de óvulos para fecundar docenas de huevos, que las hembras entierran en la playa y luego abandonan. De todas las tortuguitas que nacerán de esos huevos, solo unas cuantas sobrevivirán sin el cuidado de los padres.



## La incubación

El periodo de incubación de uno o varios huevos varía según la especie, en una gallina es de 21 días, el de un colibrí de 12 a 15 días y en una avestruz 45 días. Una vez terminado este periodo, el polluelo, por ejemplo, rompe la cáscara y sale completamente pelón, sin ninguna pluma, con los ojos cerrados, y por supuesto no puede caminar ni volar. Sus padres lo alimentan portando el alimento que desbaratan en su pico y con el paso de los días les van apareciendo las plumas.

