

# Reproducción en animales

Es en su gran mayoría su reproducción es sexual y, casi todos se dividen en machos y hembras. Recuerda que la reproducción sexual es la unión de los gametos durante la fertilización, produciendo así descendencia genéticamente variable.

Los vertebrados presentan algunas de las tres siguientes estrategias reproductivas: oviparidad, ovoviviparidad o viviparidad.

- **Oviparidad:** Los animales ovíparos se forman y desarrollan de interior de un huevo que ha fertilizado el macho de la especie y ha sido puesto por la hembra.

En algunas especies los huevos son fecundados por el macho al depositar su espermatozoides en ellas, en otros el macho deja caer su espermatozoides en los huevos que la hembra ha soltado; esto sucede sobre todo con algunos peces.

El animal ovíparo es un animal cuya modalidad de reproducción incluye el depósito de huevos en el medio externo donde completa su desarrollo antes de la eclosión. La mayoría de los insectos, los peces, las aves, los anfibios y los reptiles son ovíparos. Entre los mamíferos solo son ovíparos los monotremas, es decir, el ornitorinco y los equidnas.

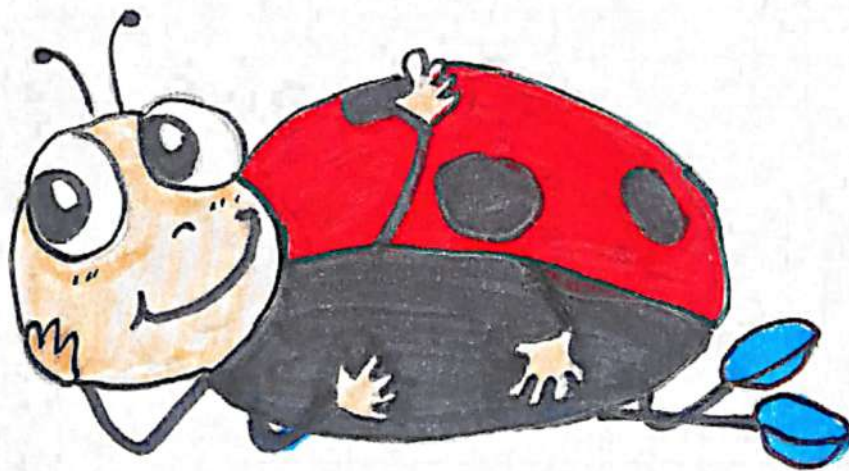


Los animales que producen huevos secos que son puestos al aire, como reptiles o insectos, los depositan debues de haber seguido un procedimiento de fecundacion interna. Los que ponen en el agua, como los peces, crustaceos, anfibios etc, depositan huevos sin fecundar

la fecundacion se produce cuando el macho vierte su esperma entre los huevos mientras la hembra los deposita.

Ejemplo:

I  
N  
S  
E  
C  
T  
O  
S



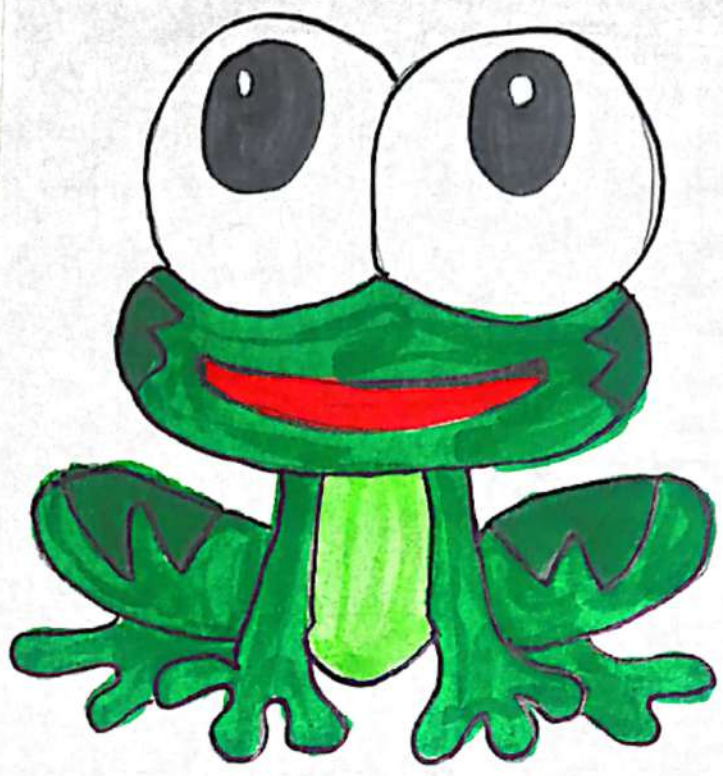
Catarina





Ejemplo:

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z



Sapo  
←

**Viviparidad:** los animales vivíparos son aquellos que se reproducen a través de fecundación interna y sus embriones se desarrollan en órganos especializados dentro del vientre de la madre. Los embriones salen del cuerpo materno al término de la gestación, a través de un canal de parto.

Los embriones de los animales vivíparos están conectados al cuerpo de la madre del cual reciben nutrición y defensa. El nacimiento se produce cuando los embriones ya maduraron y corresponden al inicio de su existencia individual, ejemplos mamíferos, marsupiales.



Scribe

Ejemplo

M  
A  
M  
I  
F  
E  
R  
O



humano  
←



# LA REPRODUCCIÓN

Puede ser

**Sexual**

Realizada por

Plantas y animales

que son

genéticamente distintos

mejor preparados para selección natural

Células especializadas

Proceso

Gematogénesis

Fecundación

Desarrollo embrionario

Intervienen

Dos individuos

Necesita

Meiosis

**Asexual**

Realizada por

Organismos unicelulares

por

Gemación  
Pluripartición  
Esporulación  
Bipartición

Un único individuo

con

misma información genética

Necesita

Mitosis

Organismos pluricelulares

por

Gemación  
Escisión  
Fragmentación  
Perthengénesis  
Esporulación