



REPTILES Y ANFIBIOS

Sabías que...



... las tortugas son reptiles que tienen un caparazón de piel dura que protege su cuerpo. La mayoría de las tortugas esconde la cabeza dentro del caparazón para protegerse del peligro.

PARA APRENDER

Los reptiles son animales vertebrados. Su nombre se debe a la forma de su desplazamiento: caminan reptando.

Las siete mil especies de reptiles que existen se pueden clasificar en cuatro grupos básicos.

Estos grupos son: cocodrilos, serpientes, tortugas y lagartos.

Sus principales características son:

- Animales de temperatura variable, de acuerdo al medio en que viven.
- Respiración pulmonar.
- Reproducción ovípara.
- Piel cubierta de escamas o placas como medio de protección contra lesiones de su cuerpo.
- Patas muy dobladas o sin patas.

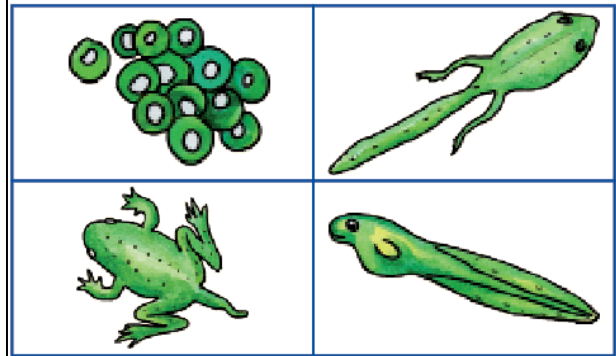
¡Qué interesante!

**Serpiente dando a luz**

La mayoría de las serpientes nace de huevos, que sus madres depositan sobre el terreno. Sin embargo, algunas serpientes son vivíparas y dan a luz a crías desarrolladas como puedes ver en esta imagen.

Los anfibios**Metamorfosis**

Los anfibios, cuando nacen, son larvas acuáticas que se desplazan por medio de una ola y respiran por branquias. Reciben el nombre de renacuajos. Tras sufrir una metamorfosis, se transforman en el animal adulto, que está adaptado a la vida terrestre.



Hay tres grupos principales de anfibios, que son muy distintos entre sí.

- 1) Las ranas y los sapos
- 2) Las salamandras y los tritones
- 3) Las cecilias

Sus principales características son:

- Piel desnuda y escurridiza.
- De sangre fría. No pueden regular la temperatura de su cuerpo, por eso esta depende de la temperatura que hay en el lugar donde viven. Se calientan al Sol y para enfriarse, se ponen a la sombra.
- Hibernan en épocas frías.
- Al principio, su respiración es branquial, después pulmonar y cutánea.
- Reproducción ovípara y al crecer sufren metamorfosis.

¡Qué interesante!

**Rana de dardo o flecha venenosa**

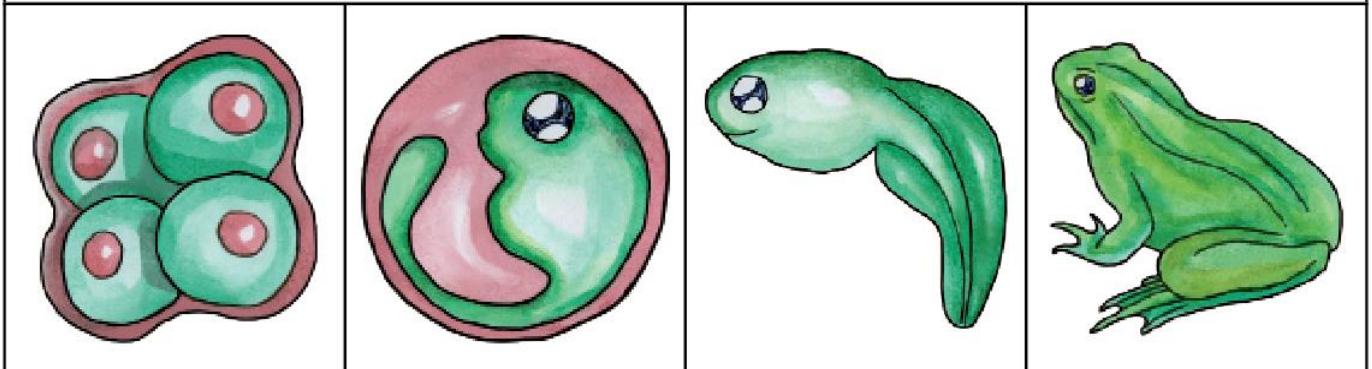
Es considerado el vertebrado más venenoso del planeta. Esta pequeña ranita (no más grande que 5 cm), expulsa por su piel el veneno más potente del mundo. La toxicidad del veneno está relacionada con la dieta de la rana en base a hormigas. Las ranas en cautiverio pierden rápidamente su veneno debido a la ausencia de esas hormigas en su dieta.

¡Aplica lo aprendido!

- **Observa:**

METAMORFOSIS DE UNA RANA

Metamorfosis. Se denomina así al conjunto de cambios que experimentan algunos animales durante su crecimiento; es decir, desde que nacen hasta que son adultos.



¡Tú puedes!

- **Ordena** con los números del 1 al 4 la secuencia del proceso de la metamorfosis de una rana en forma correcta.

	Nace el renacuajo. Tiene cola para facilitar el movimiento y respira por branquias.
	El huevo se transforma en un embrión, que se mueve dentro de la cáscara gelatinosa.
	El huevo se forma por fecundación externa en el agua. Está rodeado de una masa gelatinosa.
	Cuando se convierte en adulto, le salen las patas y la cola. Respira por pulmones y por la piel.

Tarea para casita

En tu cuaderno:

- Investiga y escribe las diferencias entre una rana y un sapo.

¡Aplica lo aprendido!

- Colorea el círculo con la respuesta correcta a cada pregunta.

1. ¿Cómo se llaman los animales que nacen de huevos y tienen el cuerpo cubierto de plumas?

☐

Reptiles

☐

Aves

☐

Mamíferos

2. ¿Cómo se llaman los animales que nacen de huevos y tienen el cuerpo cubierto de escamas?

☐

Reptiles

☐

Anfibios

☐

Aves

3. ¿Cómo se llaman los animales que nacen del vientre de su madre teniendo, la mayoría, el cuerpo cubierto de pelo?

☐

Peces

☐

Anfibios

☐

Mamíferos

4. ¿Cuál de los siguientes animales es un pez?

☐

Ballena

☐

Delfín

☐

Tiburón

5. ¿Cómo respiran los peces?

☐

Por branquias

☐

Por pulmones

☐

Por tráqueas

6. ¿Cuál de los siguientes animales es un reptil?

☐

Rana

☐

Salamandra

☐

Tortuga

7. ¿Cómo respiran los reptiles?

☐

Por branquias

☐

Por pulmones

☐

Por tráqueas

8. ¿Cuál de los siguientes animales es un ave?

☐

Mariposa

☐

Murciélago

☐

Pingüino

9. ¿Cómo respiran las aves?

☐

Por branquias

☐

Por pulmones

☐

Por tráqueas